SAMSUNG

使用者手冊

SyncMaster TC220W TC220N

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

BN46-00315A-00

版權

爲提升品質，可能隨時對本手冊內容進行變更，恕不另行通知。

© 2012 Samsung Electronics

本手冊的版權爲三星電子所有。

未經三星電子授權，嚴禁使用或重製本手冊的部份或全部內容。

SAMSUNG 及 SyncMaster 標誌爲三星電子的註冊商標。

Microsoft、Windows 及 Windows NT 爲 Microsoft Corporation 的註冊商標。

VESA、DPM 及 DDC 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

使用產品前的準備事項

本手冊使用的圖示

	以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

安全注意事項符號

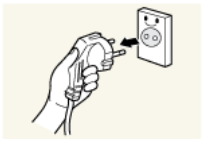
警告	如未遵守指示，可能導致嚴重或致命損傷。
注意	如未遵守指示，可能導致個人受傷或財物損壞。
	禁止從事標有此符號之活動。
	須遵守標有此符號之指示。

清潔

清潔

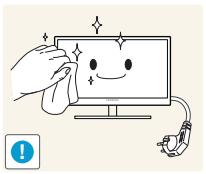
高階 LCD 之面板及外殼容易遭到刮傷，因此清潔時請小心。

清潔時，請遵循以下步驟。



1. 關閉監視器與電腦的電源。
2. 從顯示器拔除電源線。

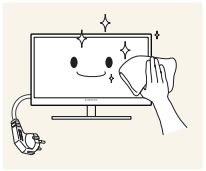
手持電源線的插頭部份。手潮濕時請勿碰觸電源線。否則可能導致觸電。



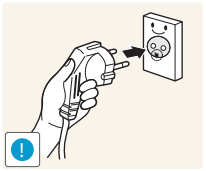
3. 使用乾淨且乾燥的軟布擦拭顯示器。

- 請勿在監視器上使用含酒精、溶劑或界面活性劑的清潔劑。

- 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



4. 將柔軟的乾布放入水中打濕，完全擰乾後再用來擦拭監視器外殼。



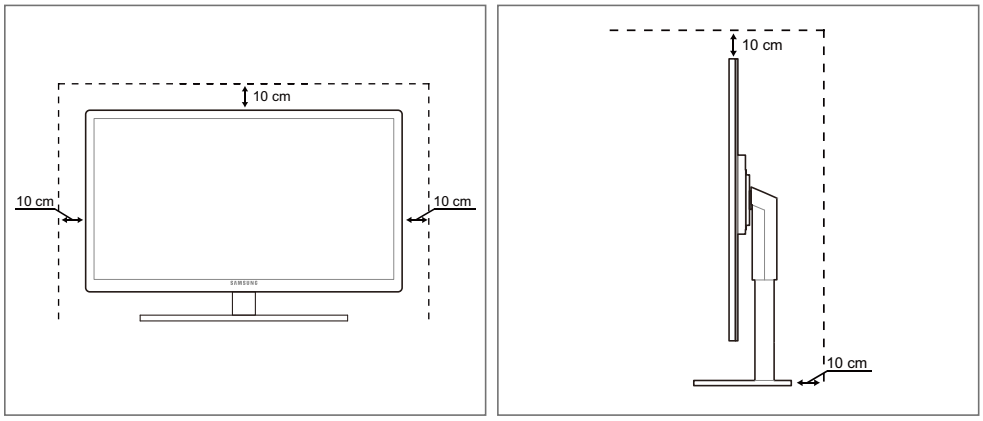
5. 清潔好產品後，將電源線連接到產品。
6. 打開監視器與電腦的電源。

使用產品前的準備事項

保證安全的安裝空間

- 產品周圍務必保留部分空間做爲通風之用。內部溫度升高可能會引發火災或造成產品故障。安裝產品時務必預留空間，空間大小如下所示或者更大。

外觀可能因產品而異。



貯存注意事項

若在近距離使用超音波加濕器，鏡面機型表面可能產生白色污跡。

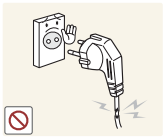
如需清潔監視器內部，請務必聯絡三星電子客服中心（第 89）。（將酌收服務費用）。

安全注意事項

電氣安全

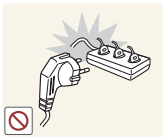
以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

警告



請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。

- 可能導致觸電或引發火災。

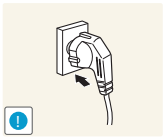


請勿將多個產品插入同一個插座。

- 否則插座可能過熱而引發火災。

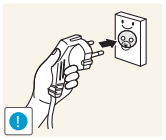
雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。

- 否則可能導致觸電。



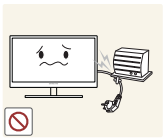
請將插頭插到底，以免鬆脫。

- 若未接穩可能引發火災。



將電源插頭連接至接地的電源插座（僅限第一類絕緣裝置）。

- 可能導致觸電或受傷。

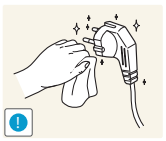


請勿用力折彎或拉扯電源線。請勿將重物放在電源線上。

- 電源線若破損，可能導致觸電或引發火災。

請勿將電源線或產品置於熱源附近。

- 可能導致觸電或引發火災。



如果電源線插頭或電源插座有異物覆蓋（如灰塵等），請以乾布擦拭乾淨。

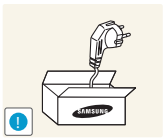
- 否則可能引發火災。

使用產品前的準備事項

注意

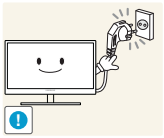
請勿在產品使用中時拔下電源線。

- 產品可能因電擊而損壞。



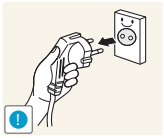
除三星電子提供的合格產品外，請勿使用其他產品的電源線。

- 可能導致觸電或引發火災。



請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。

- 產品出現任何問題時請拔下電源線，以完全切斷電源。
  使用電源按鈕無法完全切斷產品的電源。



將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

- 可能導致觸電或引發火災。

安裝

警告

請勿在本產品上擺放蠟燭、驅蟲劑或香菸。請勿在熱源附近安裝本產品。

- 否則可能引發火災。

請避免在通風不良的狹小空間內安裝本產品，例如書架或壁櫥。

- 否則可能因內部溫度升高而引發火災。

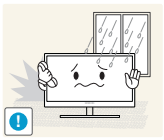
請將產品包裝塑膠袋放在兒童無法拿取之處。

- 否則可能導致兒童窒息。

請勿將本產品安裝在不穩或震動的表面（不堅固的架子、斜面等等）。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。
- 若在激烈震動處使用本產品，可能導致產品損壞或引發火災。

使用產品前的準備事項



請勿將本產品安裝在車內，或是有灰塵、濕氣（水滴等等）、油煙的地方。

- 可能導致觸電或引發火災。

請勿讓本產品直接受到日照或在過熱、高溫物體附近，例如爐台。

- 否則本產品的壽命會縮短，或可能引發火災。

請勿在幼童可觸及的範圍內安裝本產品。

- 本產品可能掉落並使兒童受傷。

注意

移動本產品時請小心切勿掉落。

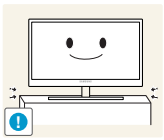
- 否則產品可能損壞或導致人身傷害。

請勿將產品的正面朝下置放。

- 螢幕可能會受損。

將產品安裝至櫥櫃或架上時，請確認產品正面的底部邊緣並未突出櫥櫃或架子。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。
- 僅可將產品安裝於適當尺寸的櫥櫃或架上。



放下本產品時請務必小心。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。

請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量空氣微粒、化學物質、溫度過於極端，或機場、車站這類需長時間連續使用本產品的地方），否則可能嚴重影響產品性能。

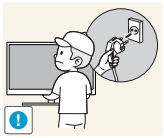
- 若要在這類場所安裝本產品，請務必徵詢三星電子客服中心（第 89）的意見。

操作

警告

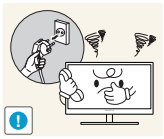
本產品內有高壓電，請勿自行拆卸、維修或改裝。

- 可能導致觸電或引發火災。
- 如需維修，請聯絡三星電子客服中心（第 89）。



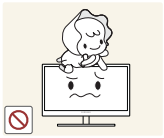
移動產品前，請務必切掉電源，並拔下連接到本產品的所有纜線，包括電源線與天線纜線。

- 否則電源線可能受損，並可能引發火災或導致觸電。



若產品傳出怪聲、燒焦味或冒煙，請立刻拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第 89）。

- 可能導致觸電或引發火災。



請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。

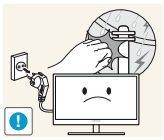
- 本產品可能墜落，造成兒童受到輕重傷。

若產品墜落或外殼破損，請關閉產品電源、拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第 89）。

- 否則可能導致觸電或引發火災。

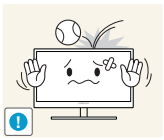
請勿在本產品上擺放重物、玩具或甜點。

- 兒童試圖拿取玩具或甜點時，本產品或上面的重物可能墜落，造成兒童受到重傷。



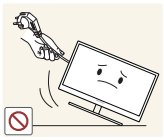
請在打雷或雷雨期間關閉產品的電源，並拔下電源線。

- 可能導致觸電或引發火災。



請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。

- 可能導致觸電或引發火災。



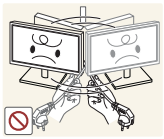
請勿以拉扯電源線或任何纜線的方式移動本產品。

- 否則電源線可能受損，造成產品故障，並可能導致觸電或引發火災。

使用產品前的準備事項

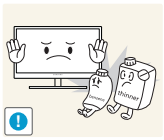
若發現氣體外洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。

- 火花可能導致爆炸或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。

- 否則電源線可能受損，造成產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。

- 可能發生爆炸、起火。

請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。

- 否則可能因內部溫度升高而引發火災。

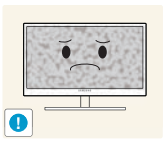
請勿將金屬物品（筷子、硬幣、髮夾等等）或易燃物（紙張、火柴等等）插入本產品的散熱口或連接埠。

- 若產品進水或有異物掉入，請務必關閉產品電源、拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第 89）。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

請勿將含有液體的物品（花瓶、盆栽、瓶罐等）或金屬物品放在產品上方。

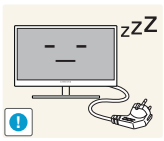
- 若產品進水或有異物掉入，請務必關閉產品電源、拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心（第 89）。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

⚠ 注意



長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。

- 若長時間不使用本產品，請啓動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



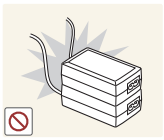
若長時間（度假或其他）不使用本產品，請將電源線從電源插座拔下。

- 否則可能因積塵過多、產品過熱、電擊或漏電而引發火災。

請依照建議的解析度及頻率使用本產品。

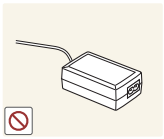
- 您的視力可能會退化。

使用產品前的準備事項



請勿將 DC 變壓器疊在一起。

- 否則可能引發火災。



使用 DC 變壓器前請取下變壓器的塑膠袋。

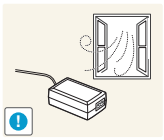
- 否則可能引發火災。

請勿讓 DC 變壓器進水或潮濕。

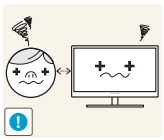
- 可能導致觸電或引發火災。
- 請避免在可能受雨雪影響的戶外使用本產品。
- 清洗地板時請小心勿弄濕 DC 變壓器。

請勿將 DC 變壓器放在會發熱的設備附近。

- 否則可能引發火災。



DC 變壓器必須放在通風良好的區域。



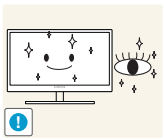
使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。

請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動監視器。

- 產品可能墜落破損，或導致人身傷害。

請勿在產品附近使用加濕器或爐具。

- 可能導致觸電或引發火災。

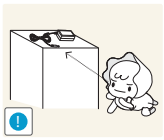


觀看螢幕 1 小時請讓眼睛休息 5 分鐘以上。

- 眼睛疲勞的情況將獲舒緩。

長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因爲可能過熱。

使用產品前的準備事項



請將產品細小配件貯存在安全之處，避免兒童拿取。

調整產品角度或基座高度時請格外小心。

- 否則兒童的手指或手可能卡住並受傷。
- 產品傾斜角度過大時可能墜落，因而導致人身傷害。

請勿將重物置放在產品之上。

- 產品可能損壞或導致人身傷害。

使用產品的正確姿勢

使用產品時請保持以下正確姿勢：

- 背部打直。
- 眼睛與螢幕的距離保持在 45 到 50 公分之間，視線微微向下。
  眼睛要直視螢幕。
- 調整角度，避免螢幕反射光線。
- 上下臂保持垂直，且下臂與手背要在同一直線。
- 手肘彎曲角度保持接近直角。
- 調整產品高度，使膝蓋彎曲 90 度以上、腳跟接觸地面，手臂位置低於心臟。

檢視目錄

使用產品前的準備事項

2 版權
3 本手冊使用的圖示
3 安全注意事項符號
4 清潔
4 清潔
5 保證安全的安裝空間
5 貯存注意事項
6 安全注意事項
6 電氣安全
7 安裝
9 操作
12 使用產品的正確姿勢

準備工作

18 檢查內容物
18 取下包材
19 檢查元件
20 部件
20 正面按鈕
22 側視圖
23 安裝
23 連接支架
24 調整產品傾斜度和高度
24 旋轉顯示器
25 安裝掛牆套件或桌面支架
26 防盜鎖

使用 "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7" (TC220W 機型適用)

27 什麼是 "Windows Embedded Standard 7" 用戶端？

檢視目錄

28 **連接以使用 "Windows Embedded Standard 7"**

28 LAN 連線

28 連接 USB 裝置

29 **使用 "Windows Embedded Standard 7"**

29 登入

29 "Windows Embedded Standard 7" 桌面

30 程式

37 設定公用程式

38 恢復系統

連接和使用訊號源裝置

40 **進行連接之前**

40 連接之前檢查要點

41 **連接及使用電腦**

41 連接至電腦

42 安裝驅動程式

43 設定最佳解析度

44 用 PC 更改解析度

47 **連接至視訊裝置**

47 連接外部監視器

48 連接耳機

48 連接麥克風

49 **連接電源**

螢幕設定

50 **Brightness**

50 設定 **Brightness**

51 **Contrast**

51 設定 **Contrast**

52 **Sharpness**

52 設定 **Sharpness**

檢視目錄

53 **SAMSUNG MAGIC Bright**

53 設定 **SAMSUNG MAGIC Bright**

54 **SAMSUNG MAGIC Angle**

54 設定 **SAMSUNG MAGIC Angle**

55 **Coarse**

55 調整 **Coarse**

56 **Fine**

56 調整 **Fine**

設定色彩濃淡

57 **SAMSUNG MAGIC Color**

57 設定 **SAMSUNG MAGIC Color**

58 **Red**

58 設定 **Red**

59 **Green**

59 設定 **Green**

60 **Blue**

60 設定 **Blue**

61 **Color Tone**

61 設定 **Color Tone** 設定

62 **Gamma**

62 設定 **Gamma**

調整螢幕大小或位置

63 **H-Position** 和 **V-Position**

63 設定 **H-Position** 和 **V-Position**

64 **Image Size**

64 變更 **Image Size**

65 **Menu H-Position** 和 **Menu V-Position**

65 設定 **Menu H-Position** 和 **Menu V-Position**

檢視目錄

設定和重設

66 **Reset**
66 初始化設定值 (**Reset**)
67 **Language**
67 變更 **Language**
68 **Eco Saving**
68 設定 **Eco Saving**
69 **Clock**
69 設定 **Clock**
70 **Off Timer**
70 設定 **Off Timer**
71 **On Timer**
71 設定 **On Timer**
72 **On Timer Source**
72 設定 **On Timer Source**
73 **On Timer Volume**
73 設定 **On Timer Volume**
74 **Customized Key**
74 設定 **Customized Key**
75 **Display Time**
75 設定 **Display Time**
76 **Menu Transparency**
76 變更 **Menu Transparency**

INFORMATION 功能表及其他

77 **INFORMATION**
77 顯示 **INFORMATION**
77 在「啓動畫面」中設定 **Volume**

安裝軟體

78 **Natural Color**
78 什麼是 **Natural Color**？

檢視目錄

79 **MultiScreen**

79 安裝軟體

80 移除軟體

81 **MagicRMS Pro (TC220W 機型適用)**

81 關於 MagicRMS Pro

疑難排解指南 82 **聯絡 Samsung 客戶服務中心前必須先進行的事項**

82 測試產品

82 檢查解析度和頻率

82 檢查下列項目。

84 **問題解答**

規格 85 **一般**

86 **PowerSaver**

87 **標準訊號模式表**

附錄 89 **聯絡全球 SAMSUNG**

95 用語

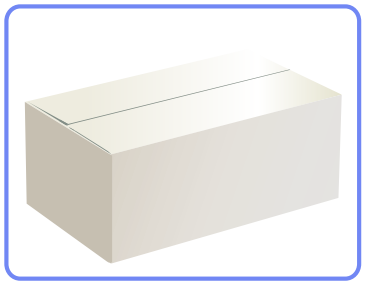
索引

1 準備工作

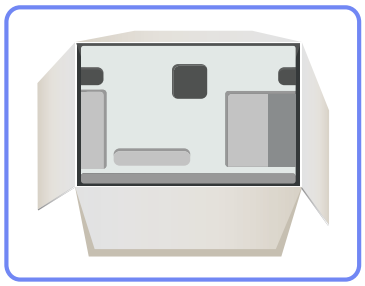
1.1 檢查內容物

1.1.1 取下包材

1 打開包裝箱。以尖銳物品拆開包裝時，請小心勿使本產品受到損傷。

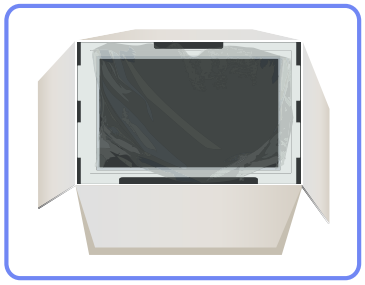


2 取下保護產品用的保麗龍。



3 檢查元件並拆除泡沫塑料和塑膠袋。

- 實際元件的外觀可能與影像所示不同。
- 此影像僅供參考。

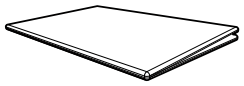


4 將箱子存放在不潮濕的區域，以供日後搬運產品時使用。

1.1.2 檢查元件

- 若缺少任何物品，請洽售出本產品的經銷商。
- 單獨銷售的元件和品項的外觀可能與影像所示不同。

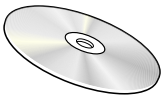
元件



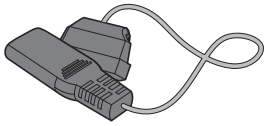
快速設定指南

保固卡

（某些地區可能未提供）

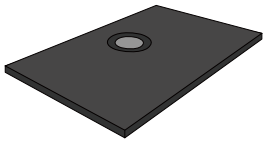


使用手冊



電源線

DC 變壓器

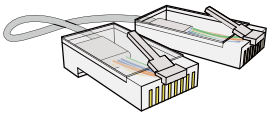


支架底座

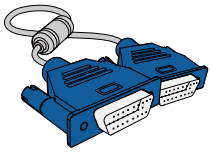
不同地區的元件可能有所差異。

單獨出售項目

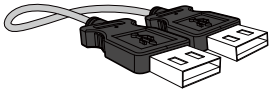
您可以就近向零售商購買下列品項。



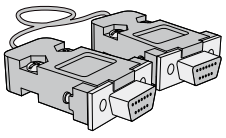
LAN 纜線



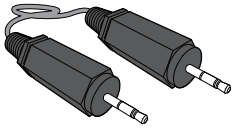
D-SUB 纜線



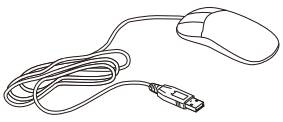
USB 纜線



RS-232C 纜線



立體聲纜線



滑鼠 (USB)

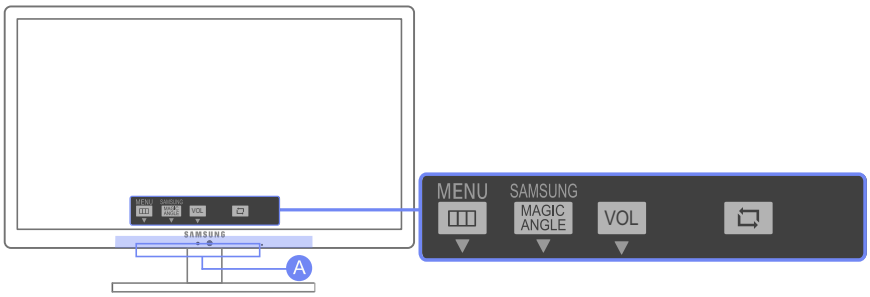
鍵盤

耳機

1.2 部件

1.2.1 正面按鈕

零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

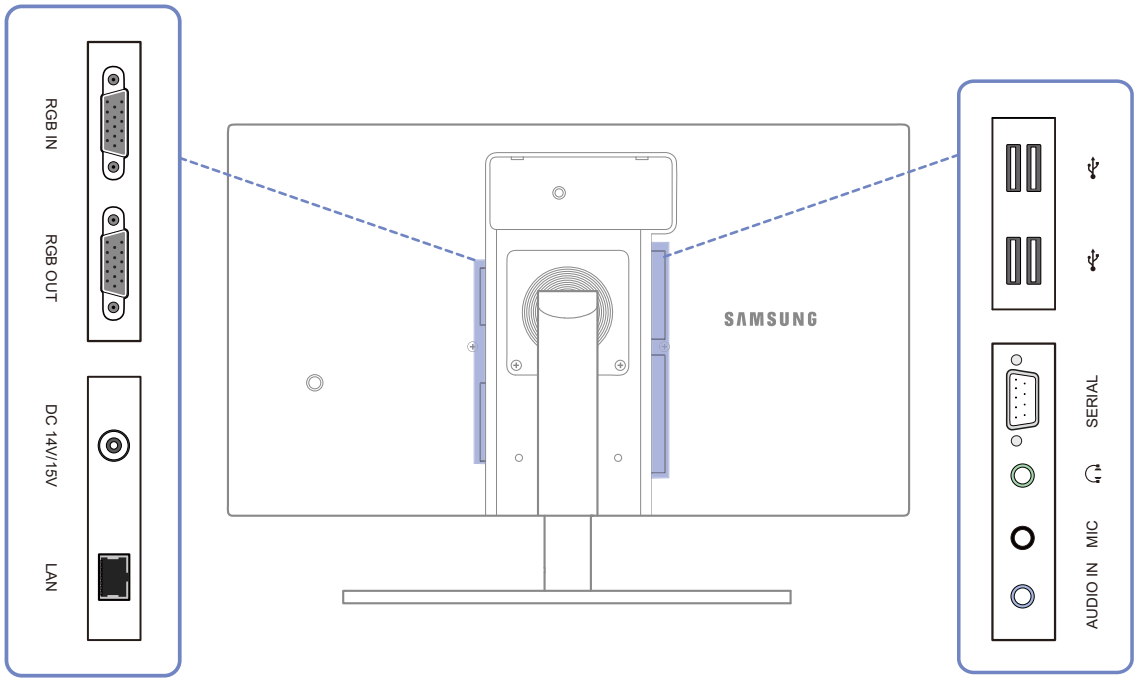


圖示	說明
MENU	開啓或關閉螢幕顯示 (OSD) 功能表，或回到上一個功能表。 • 按鍵鎖定 此功能會將產品前方的按鈕鎖住，不讓其他人變更目前的設定。 鎖定：按住 [MENU] 按鈕 5 秒鐘。就會啓用按鍵鎖定模式。 解除鎖定：在按鍵鎖定啓用時按住 [MENU] 按鈕 5 秒鐘。就會停用按鍵鎖定模式。 按鍵鎖定模式啓用時，產品前方的所有按鈕都會變成沒有作用。
	設定 **Customized Key** 同時按下 [ ]。就會啓用下列選項。 SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size** 若要設定 **Customized Key**，請移至 **SETUP&RESET** → **Customized Key**，然後選擇所需的模式。
▲/▼	移到上方或下方功能表，或調整 OSD 功能表選項的數值。
	若 OSD 未出現在螢幕上，可以按該按鈕調整音量。
/	確認功能表選擇。 在 OSD 功能表未出現時按下 [/] 按鈕，則會更改輸入訊號源 (**Digital**/**Analog**)。若開啓產品電源或以按下 [/] 按鈕的方式更改輸入訊號源，則螢幕左上角會出現訊息，指出已經更改輸入訊號源。

圖示	說明
AUTO	按 [AUTO] 按鈕，以自動調整畫面設定。 • 僅在 **Analog** 模式下可用。 • 在「顯示內容」中變更解析度，會啓用 **Auto Adjustment** 功能。
⏻	使用此按鈕可開啓或關閉顯示器。
(電源指示燈)	產品正常運作時，電源指示燈會亮起。 • 請參閱 「11.2PowerSaver」以取得有關節能功能的詳細資訊。 • 爲減少耗電量，長時間不使用本產品時，最好取下電源線。
A 喇叭	如果型號代碼的第 11 個位數是 M，表示該型號有內建喇叭。 例如：LF22NEBHBN**M**EN
OSD 指南	按顯示器上的其中一個按鈕，「OSD 指南」會顯示在畫面上。 如果按下顯示器前方的按鈕，「OSD 指南」隨即出現並先顯示按鈕的功能，才顯示所按按鈕的功能表。 若要移至功能表，請再次按下顯示器前方的按鈕。 「OSD 指南」可能依功能和機型而有所不同，請以實際產品爲準。

1.2.2 側視圖

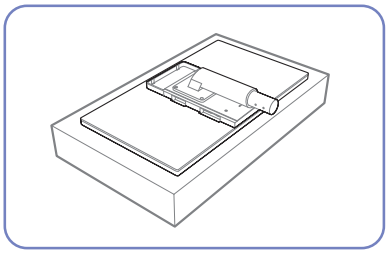
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



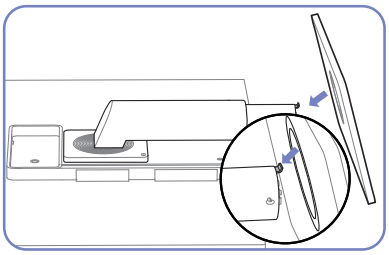
連接埠	連接埠
	[RGB IN] - 使用 D-SUB 纜線連接至電腦裝置。 [RGB OUT] - 使用 D-SUB 纜線連接至顯示器裝置。
	連接到 DC 變壓器。
	用 LAN 纜線連接到網路。
	透過音訊纜線從電腦接收聲音。
[MIC]	連接至麥克風。
[ ]	連接到音訊輸出裝置，例如耳機。
	使用 RS232C 纜線連接至其他顯示器。
	USB 記憶體裝置連接埠

1.3 安裝

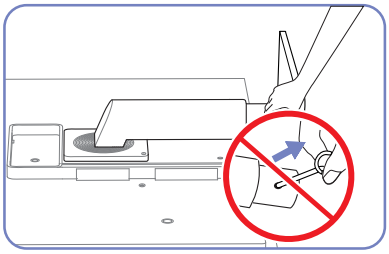
1.3.1 連接支架



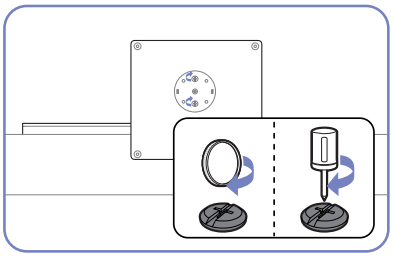
在平坦的表面鋪上保護布料或墊子。接著，再將產品正面朝下放在布料或墊子上。



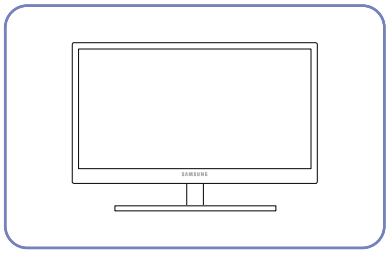
依箭頭方向將支架底座插入支架中。



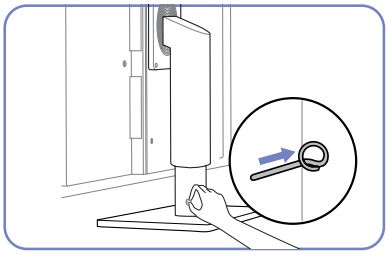
在完成支架裝設前，請勿移除固定栓。



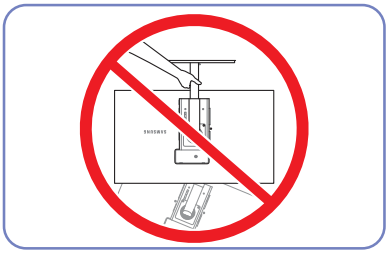
將螺絲旋緊至支架底座的底部（使用螺絲起子或硬幣）。



完成支架安裝後，將產品直立放置。



現在可以拔出固定栓並調整支架。



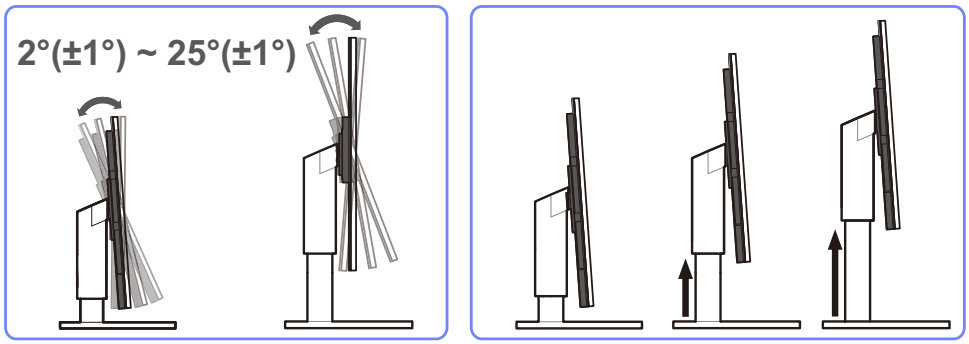
- 注意

請勿以僅握住支架方式倒持產品。

零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

1.3.2 調整產品傾斜度和高度

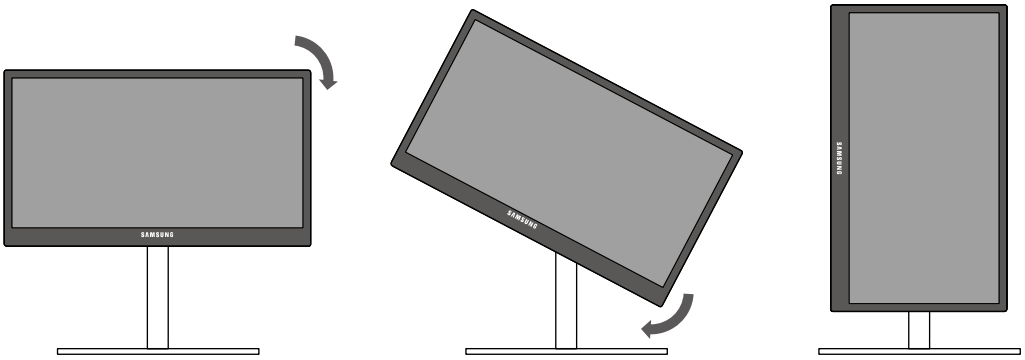
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



- 若要調整高度，請拔出固定栓。
- 您可以調整顯示器的傾斜度和高度。
- 小心握住螢幕最上方的中央部位，調整高度。

1.3.3 旋轉顯示器

您可以按照以下方式旋轉顯示器。

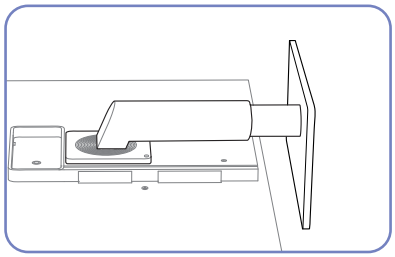


- 在旋轉顯示器前，務必完全展開支架。
- 若未完全展開支架就旋轉顯示器，顯示器的邊角可能會碰到放置面而受損。
- 請勿逆時針旋轉顯示器，顯示器可能會受損。

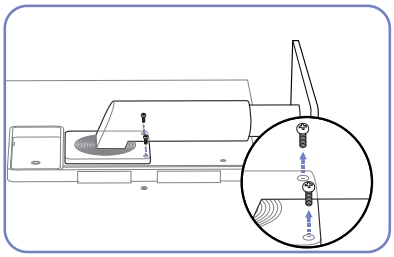
1.3.4 安裝掛牆套件或桌面支架

安裝前

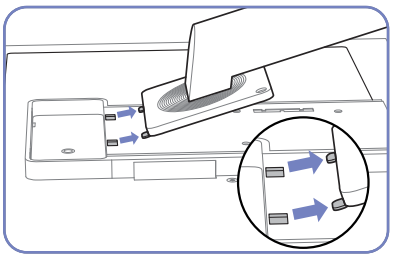
中斷產品電源，並拔除電源插座上的電源線。



在平坦的表面鋪上保護布料或墊子。接著，再將產品正面朝下放在布料或墊子上。

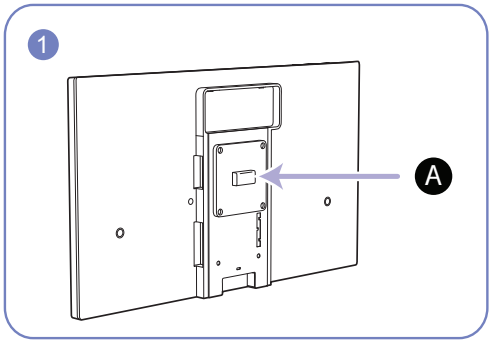


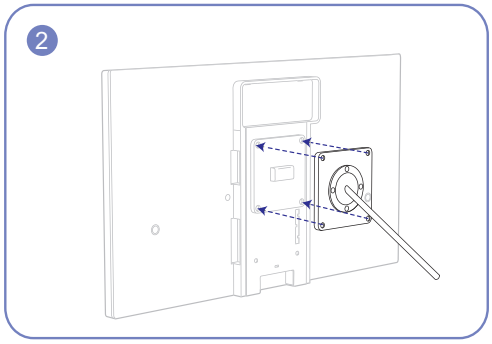
鬆開產品背面的螺絲。

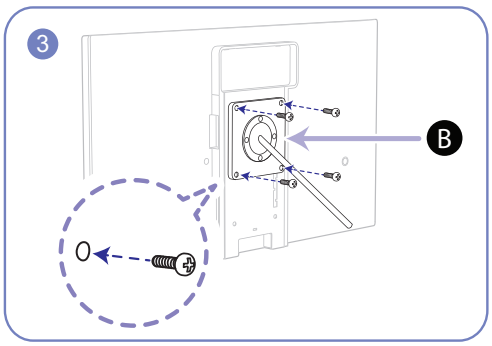


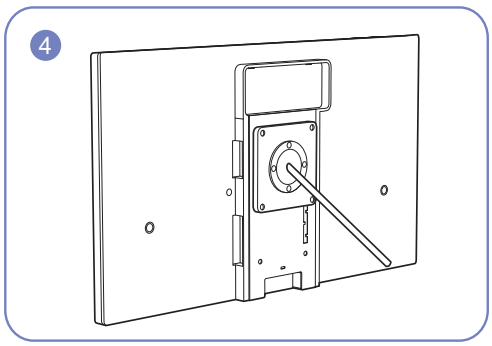
抬起並拆卸支架。

安裝掛牆套件或桌面支架









Ⓐ安裝掛牆套件或桌面支架於此處

Ⓑ 托架（單獨購買）

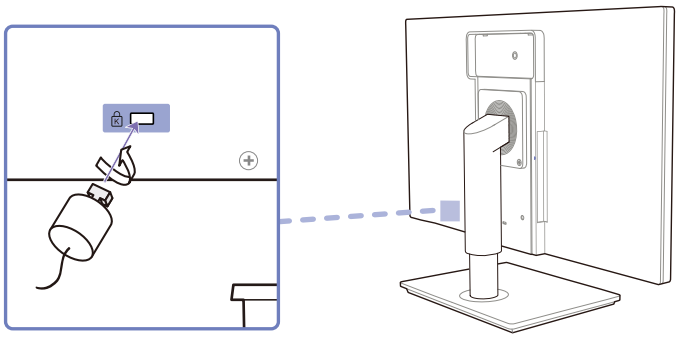
將凹槽對齊要安裝的掛牆套件或桌面支架上對應的部件，並鎖緊產品托架上的螺絲。

註

- 使用超過標準長度的螺絲可能會使產品的內部元件受損。
- 對於不符合 VESA 標準的掛牆安裝所需的螺絲，其長度可能依規格而異。
- 請勿使用不符合 VESA 標準規格的螺絲。安裝掛牆套件或桌面支架時，不要用力過大。產品可能受損或墜落並造成人身傷害。Samsung 對於使用不當螺絲或安裝掛牆套件或桌面支架時因用力過當所造成的損壞或傷害概不負責。
- Samsung 對於使用非指定之掛牆套件，或嘗試自行安裝掛牆套件所造成的產品損壞或人身傷害概不負責。
- 若要將產品安裝到牆上，請務必購買能安裝在距離牆面 10 公分處的掛牆套件。
- 務必使用符合標準的掛牆套件。

1.3.5 防盜鎖

防盜鎖可讓您在公共場所安心使用產品。鎖定裝置的外型和鎖定方式依製造商而異。如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。鎖定裝置爲單獨出售之項目。



若要鎖定防盜鎖定裝置：

1. 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。
2. 將纜線的一端穿過另一端的環圈。
3. 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。
4. 鎖住鎖定裝置。

- 防盜鎖定裝置可單獨購買。
- 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
- 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

2.1 什麼是 "Windows Embedded Standard 7" 用戶端？

Microsoft Windows Embedded Standard 7(WES7) 用戶端使用 **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**。WES 用戶端連接至其 **Citrix XenDesktop**、**VMWare View Client** 或 **Microsoft Remote Desktop Connection** 服務可使用的伺服器時，鍵盤、滑鼠、音訊/視訊和顯示資料會透過用戶端和伺服器間的網路傳輸到用戶端。

可連接的伺服器

- **Citrix XenDesktop** 伺服器
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server**，其中安裝有 **Terminal Service** 和 **Citrix XenServer**
- **VMWare View Client** 伺服器
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server**，其中安裝有 **Terminal Service** 和 **VMWare Server**
- **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)**伺服器
  - **Microsoft Windows 2000/2003/2008 Server**，其中安裝有 **Terminal Services**
  - **Microsoft Windows 7 Professional**

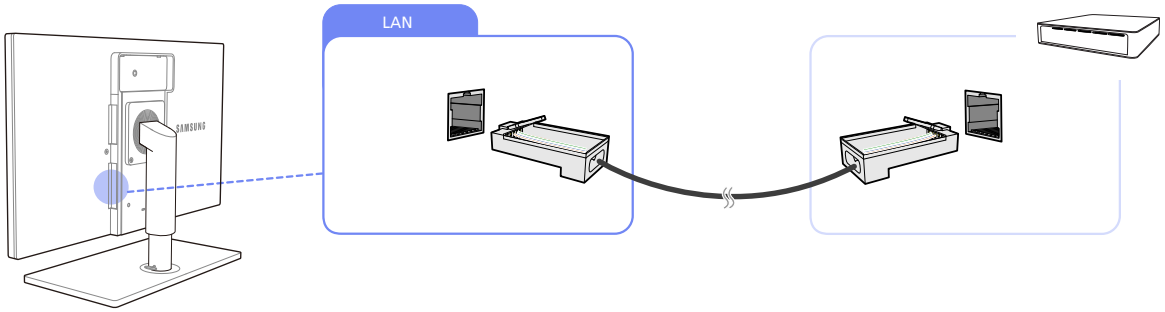
本手冊說明 **WES** 用戶端所提供的功能。然而，它未解釋 **WES** 的一般功能。如需 **Windows 7** 的更多一般資訊，請參閱 **Microsoft** 提供的 Windows 7 說明。

此頁面上的資訊不適用於型號 **TC220N**。此型號不需要作業系統。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

2.2 連接以使用 "Windows Embedded Standard 7"

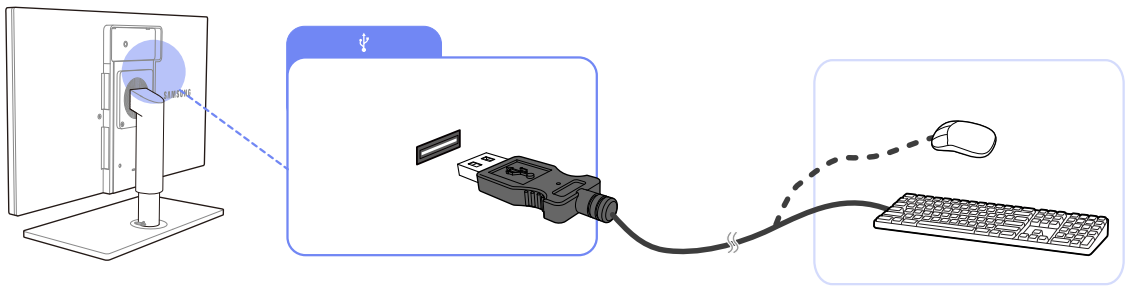
2.2.1 LAN 連線



1 將 LAN 纜線連接至產品背面的 [LAN]。

- 網路速度低於或等於 10Mbps 時不支援。
- 使用 Cat 5 （*STP 類型）纜線進行連接。
  *屏蔽雙絞線

2.2.2 連接 USB 裝置



1 將 USB 裝置（鍵盤、滑鼠等）連接至產品背面的 [ ]。

[ ] 連接埠支援 USB 2.0。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

2.3 使用 "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 登入

在用戶端啓動後，您可以輸入您的使用者名稱和密碼以登入伺服器。依預設，您會使用 **Administrator** 帳戶及空白密碼自動登入。

2.3.2 "Windows Embedded Standard 7" 桌面

Standard User

在以 **Standard User** 的身份登入時，有許多限制，用於避免系統受到不正確使用者動作的危害。您無法存取系統磁碟，並且在設定其內容時也存在限制。若要設定用戶端的進階和詳細設定值，請以 **administrator** 的身份登入。

建議爲產品的一般使用者建立 **Standard User** 帳戶。

Administrator

Administrator 帳戶具有設定系統設定以及安裝/解除安裝軟體的權限。若爲安全考量而需要限制存取權限，或者不需要管理員權限，建議爲一般使用者建立 **Standard User** 帳戶。

音量圖示、Enhanced Write Filter 狀態圖示和系統時間會顯示在 **Administrator** 工作列中。新增和移除程式需要 **Administrator** 權限。

Log off, Restart, Shut down

- 若要登出目前的工作階段，請使用 **Start** 功能表關閉或重新啓動您的用戶端。**[Start → Shut down]**.會顯示 **Shut Down** 的 Windows 對話方塊。若要立即關閉用戶端，請選擇 **[Start → Shut down]**。若要選擇 **Log off**、**Restart**等，請將滑鼠移到 **[Shut down]** 旁的 ▶ 圖示上方。或者，您可以透過按 **[Ctrl + Alt + Del]** 使用「Windows Security」對話方塊 Log off 或 **Shut down**。若啓動了「**Force Auto Log on**」（強制自動登入），您將在每次登出後立即登入。
- 用戶端 **Log off**、**Restart** 和 **Shut down** 會在 EWF(Enhanced Write Filter) 作業時生效。要保持變更的系統設定，您必須將目前系統工作階段的快取儲存至快閃記憶體中。否則在用戶端關機或重新啓動時將導致變更的設定丟失。（在登出的情況下，再次登入時會記憶起該設定。）如需有關 **Enhanced Write Filter** 的更多資訊，請參閱程式說明。

2.3.3 程式

Remote Desktop Connection

您可以透過遠端桌面連線遠端控制正在執行的終端機伺服器或其他電腦（**Windows 95** 或以上版本）。

- **Remote Desktop**
  - 要遠端控制的電腦上必須安裝有 **Windows 7 Professional** 或 **Windows 2000/2003/2008** Server。此電腦稱爲主機。
  - 需要一台安裝有 **Windows 95** 以上版本作業系統的遠端電腦。此遠端電腦稱爲用戶端。用戶端上必須安裝用於遠端桌面連線的用戶端軟體。
  - 同時您必須連接至網際網路。寬頻網際網路連接有利於取得高效能。然而，由於遠端桌面傳輸包括顯示資料和鍵盤資料在內的一組最少的資料，以遠端控制主機，因此寬頻網際網路連接並非必需。您可以在低頻寬的網際網路連接上執行遠端桌面。

  在 **Windows 7 Professional** 上執行遠端桌面時，您無法使用您電腦上的作業系統。

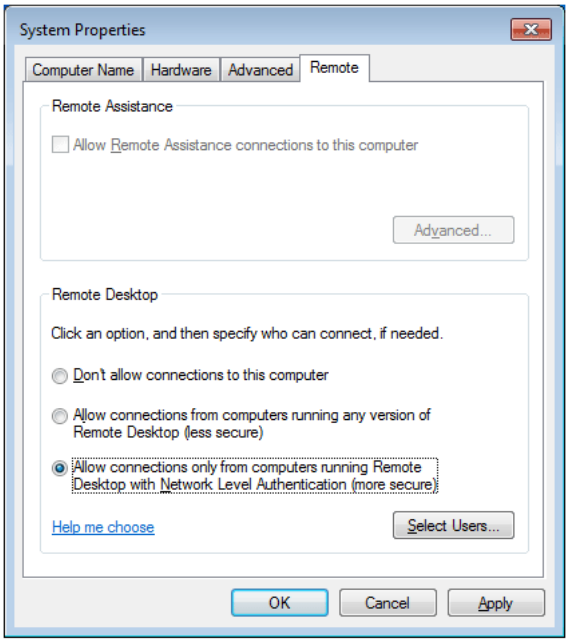
- 將您的電腦啓用爲主機

  您必須啓用 **Remote Desktop**功能，以便從另一台電腦對其進行控制。您必須以 **Administrator** 或 **Administrators group** 成員的身份登入，以啓用您電腦上的 **Remote Desktop**。請遵循以下步驟：

  1. 開啓 **Control Panel** 中的 **System** 資料夾。
  2. 移至 [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**]，然後按一下「**Remote settings**」。
  3. 如果您要使用 **Remote Desktop** 或 **RemoteApp** 封鎖其他電腦存取您的電腦，請選擇「**Don't allow connections to this computer**」。

  - 若要讓遠端電腦使用任何版本的 **Remote Desktop** 或 **RemoteApp** 存取您的電腦，請選擇「**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure).**」。如果您不知道其他電腦上所使用的 **Remote Desktop Connection** 版本，此選項便相當實用。請注意，此選項比下一個選項（選項 3）來得較不安全。
  - 若要使用需要網路層級驗證的 **Remote Desktop** 或 **RemoteApp** 版本讓遠端電腦能夠存取您的電腦，請選擇「**Allow connections only from computers running Remote Desktop with**

Network Level Authentication (more secure)」以使用網路層級驗證來執行 **Remote Desktop**。



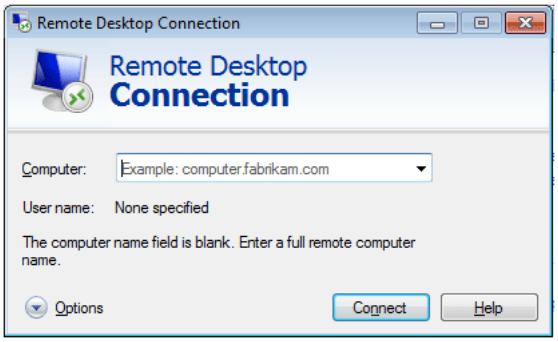
- 在用戶端上啓動遠端桌面工作階段

  在您啓用主機電腦以允許遠端連線，並且在基於 Windows 的用戶端電腦上安裝用戶端軟體之後，即可開始啓動 **Remote Desktop** 工作階段。

  您必須首先建立一個從您的用戶端電腦到主機電腦的虛擬私人網路連接或遠端存取服務連接。若要連接其他遠端桌面，請遵循下列指示。

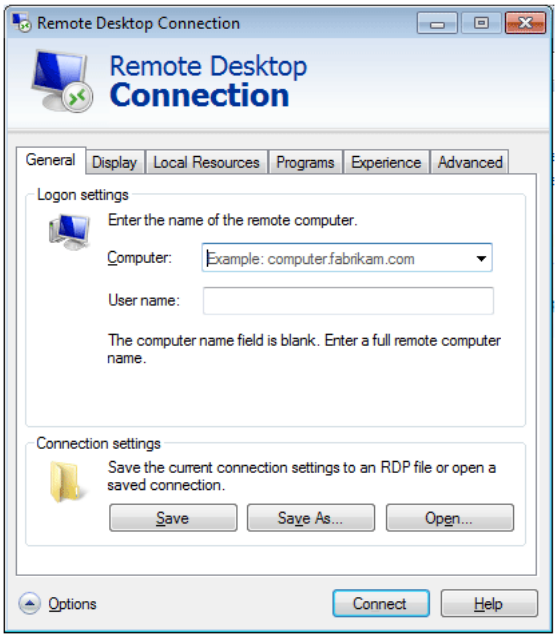
  1 移至 [**Start → All Programs → Accessories → Remote Desktop Connection**] 或按兩下 **Remote Desktop Connection** 圖示以開啓 **Remote Desktop Connection**。

  2 輸入主機電腦名稱。透過按「**Options**」按鈕，您可以設定詳細的設定值。

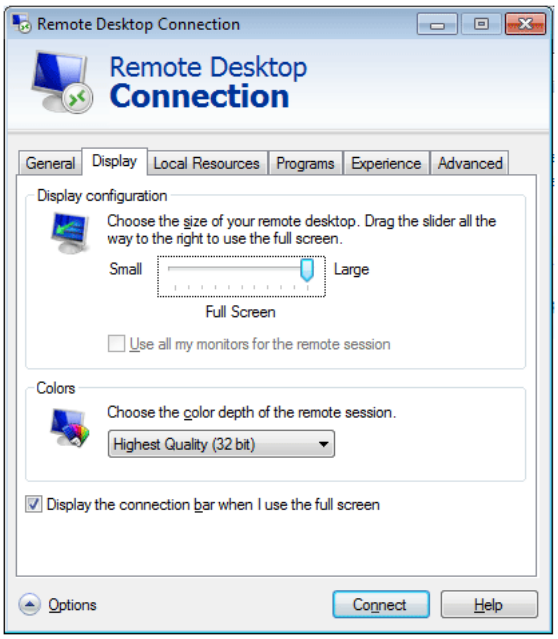


3 Options

- **General** :輸入主機電腦的登入資訊。若要自動登入，請輸入使用者名稱和密碼。

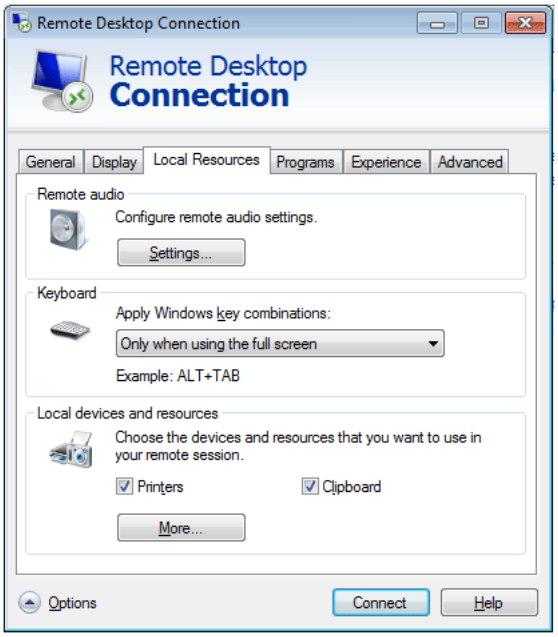


- **Display** :**Remote Desktop Connection** 會傳送和接收壓縮的畫面資料。若您將解析度和色彩品質選項設定爲高，速度可能會變慢。

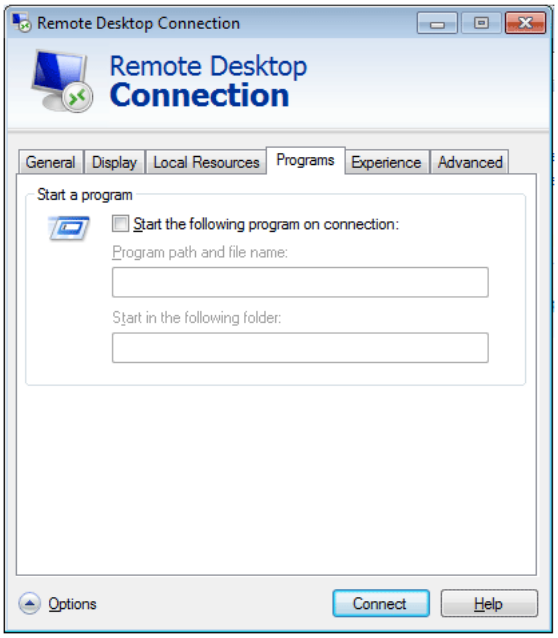


- **Local Resources** :指定是否使用硬碟和連接埠。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

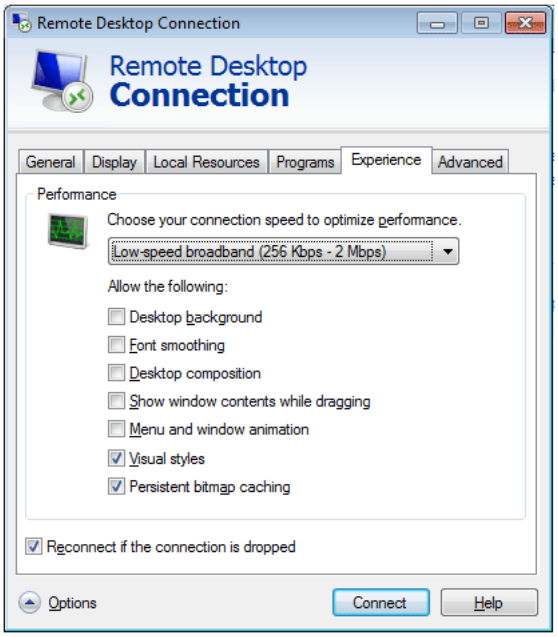


- **Programs** :當與主機電腦的連線建立後，選擇應用程式並指定您要執行應用程式的資料夾。

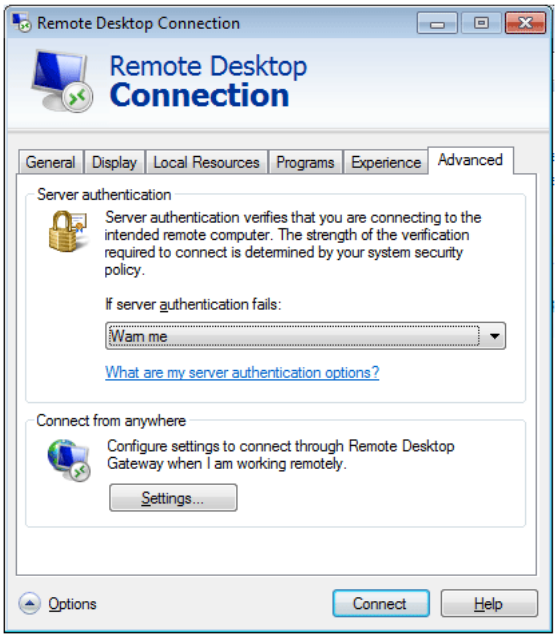


- **Experience**：指定連線速度和您要在連線之遠端電腦上使用的功能表項目。指定的設定值將與主機電腦共用。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)



- **Advanced** :連線建立之後，請保護您的個人資訊。



4 按一下「**Connect**」。會出現「登入 Windows」對話方塊。

5 在「Log On to Windows」對話方塊中，輸入您的使用者名稱、密碼和網域（如有需要），然後按「**OK**」。將會開啓 **Remote Desktop** 視窗，您將看到主機電腦上的桌面設定、檔案和程式。

如需有關 **Remote Desktop Connections** 的更多資訊，請造訪 **Microsoft** 網站。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

Internet Explorer

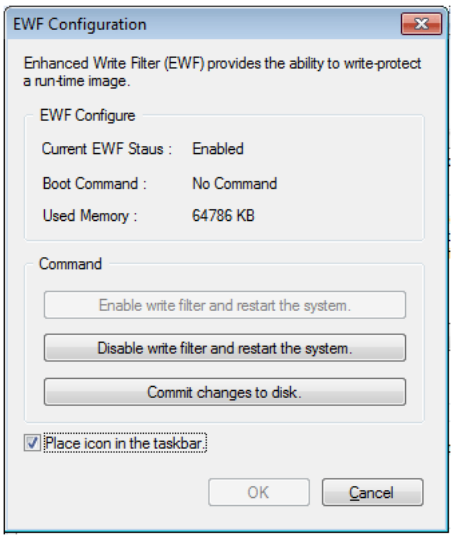
WES 用戶端含有 **Internet Explorer**。此程式允許所有使用者使用。**Microsoft** 網站。

如需有關 Internet Explorer 的更多資訊，請造訪 Microsoft 網站。

Enhanced Write Filter (EWF)

Enhanced Write Filter (EWF) 會阻止寫入快閃磁碟區，從而可保持快閃裝置的耐久性。**EWF** 透過快取向用戶端提供讀寫存取，而不允許直接存取快閃磁碟區。

若 **EWF** 已啓用，資料不會儲存到快閃磁碟區。儲存在快取中的資料僅在用戶端作業時有效。在重新啓動或關閉您的用戶端時，快取的資料將會丟失。因此，若要儲存寫入「登錄」、「我的最愛」和 cookie 資料夾等的資料，應將快取中儲存的內容傳輸至快閃裝置中。由於記憶體不足而無法寫入快取記憶體時，會顯示一則錯誤訊息。顯示該訊息時，您必須停用 **EWF** 以刷新 **EWF** 快取記憶體。使用者可以在螢幕右下角工作列的 **EWF** 圖示上按兩下以開啓「**EWF** Manager」。也可以透過在「命令提示字元」中輸入 **EWF** 管理命令變更 **EWF** 設定。此任務需要 **Administrator** 權限。



- **Enable write filter and restart the system.**

  如果 **EWF** 已停用，請將其啓用。如果選擇該項目，會刷新快取記憶體並啓用 **EWF**。重新啓動電腦之後，用戶端的設定和檔案系統資訊會被寫入快取記憶體。您也可以透過在「命令提示字元」中輸入「**ewfmgr.exe c: -enable**」並重新啓動電腦來執行此操作。

- **Disable write filter and restart the systems.**

  在執行 **EWF** 時，此項目會被啓用。如果選擇此項目，會將用戶端目前的狀態（儲存在快取記憶體中）儲存到快閃磁碟區並停用 **EWF**。重新啓動電腦之後，用戶端的設定和檔案系統資訊會被寫入快閃磁碟區。您也可以透過在「命令提示字元」中輸入「**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**」並重新啓動電腦來執行此操作。

- **Commit changes to disk.**

  在執行 **EWF** 時，此項目會被啓用。如果選擇此項目，會將用戶端目前的狀態（儲存在快取記憶體中）儲存到快閃磁碟區。但是，**EWF** 的狀態不會變更。您也可以透過在「命令提示字元」中輸入「**ewfmgr.exe c: -commit**」來執行此操作。

  您可以透過在「命令提示字元」中輸入「**ewfmgr.exe c:**」來檢視受保護磁碟區的設定。

File-Based Write Filter (FBWF)

File-Based Write Filter (FBWF) 可以保護用戶端的記憶體，以免於被任何未授權的使用者覆寫。透過限制記憶體被過量寫入，**FBWF** 讓您可以長時間使用用戶端。如果您要求 I/O，**FBWF** 會讓用戶端使用快取而非記憶體來執行作業，進而保護記憶體。

在用戶端正常作業時，儲存在快取中的資料會被保留。如果用戶端重新啓動或結束，資料將被移除。要儲存變更，您應使用 commit 命令將相關檔案寫入磁碟。如果您不知道哪個檔案發生變更，請停用 **FBWF**，作出變更後再重新啓用 FBWF。

您可以在命令提示字元中使用命令的各種選項來控制 **FBWF**。

- **FBWF Configuration**
  - **Current FBWF status** :顯示 **FBWF**（**Enabled**（已啓用）或**Disabled**（已停用））的目前狀態。
  - **Boot command** :顯示在下次啓動時將執行的 **FBWF** 命令。
  - **RAM Used by FBEF** :顯示 **FBWF** 正在使用的 RAM 大小。如果目前狀態設爲「**Disabled**」（已停用），已用記憶體將顯示爲 0 KB。
  - **Threshold** :顯示 **FBWF** 可以使用的最大 RAM 大小。
- **FBWF Command**
  - **Enable FBWF and reboot the system** :啓用已停用的 **FBWF** 並重新啓動用戶端。如果未重新啓動用戶端，則只有 boot 命令會變更爲 FBWF_ENABLE，目前狀態不會改變。
  - **Disable FBWF and reboot the system** :停用已啓用的 **FBWF** 並重新啓動用戶端。如果未重新啓動用戶端，則只有 boot 命令會變更爲 FBWF_DISABLE ，目前狀態不會改變。
  - **Commit files** :即使磁碟受 **FBWF** 保護，您仍可新增或刪除想要在其中儲存的檔案。若要將變更寫入磁碟，請按 [**Write the changes to the disk**]（將變更寫入磁碟）按鈕。
- **Session Status**
  - **Current session** :顯示受 **FBWF** 保護的磁碟區和儲存於未受 **FBWF** 保護的磁碟區上的資料夾和檔案清單。
  - **Next session** :選擇在下次啓動用戶端時將受 **FBWF** 保護的磁碟區。此外，還可選擇不希望 **FBWF** 保護的資料夾和檔案。

Windows Media Player

WES 用戶端包含 **Windows Media Player 12**。使用 **Windows Media Player**，您可以播放網站上的音訊和視訊檔案。

使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

2.3.4 設定公用程式

Local Drive

- C Drive

  驅動器 C 用於系統。如果系統磁碟機上的可用空間不夠，用戶端作業系統就不會運作。請確定 C 磁碟機上有足夠的可用空間。**EWF** 可以防止驅動器 C 被直接寫入，有助維持可用空間。

- 儲存檔案

  您的用戶端所使用的快閃記憶體大小是固定的。因此，最好將檔案儲存到伺服器，而不要儲存到用戶端。

映射網路驅動器

Administrator 可以將資料夾對應到網路磁碟機。要在重新啓動之後維持映射資訊，請密切閱讀以下說明。

- 在「**Map Network Drive**」對話方塊中的登入核取方塊，選擇「**Reconnect**」。
- 如果已啓用 **EWF** 或 **FBWF**，所作變更將儲存在磁碟上。

2.3.5 恢復系統

概觀

WES 用戶端可在作業期間發生重大系統問題時將系統還原至上次的備份或預設原廠設定。您可以將一個在 USB 記憶體或 PXE 伺服器上正常工作的作業系統備份爲影像檔。在用戶端遇到以下問題時，您可以還原到備份影像檔：

- 系統檔案被意外刪除或受損
- 用戶端電腦不穩定或裝置驅動程式出現問題
- 安裝新程式或裝置之後出現問題
- 用戶端電腦感染病毒
- 系統檔案被意外刪除或受損時，**Windows Embedded Standard** 無法啓動。

如何恢復系統

- 使用 USB 記憶體恢復

  遵循這些步驟，您可以將所有必要的檔案儲存到 USB 記憶體，然後以 USB 記憶體上的備份系統啓動並恢復系統。

  1. 格式化 USB 記憶體裝置以啓動系統。
  2. 儲存 **Windows Embedded Standard** 影像檔和「Backup/Recovery Utility」（備份/恢復公用程式），它們稍後將會被恢復到您的 USB 記憶體。
  3. 使用 USB 記憶體啓動。
  4. 使用儲存於 USB 記憶體上的 **Windows Embedded Standard** 影像檔和「Backup/Recovery Utility」（備份/恢復公用程式）恢復系統。

- 使用網路啓動恢復

  此方法由 **PXE (Preboot eXecution Environment)** 伺服器提供。**PXE** 伺服器提供基於 **TCP/IP**、**DHCP** 和 **TFTP** 的用戶端/伺服器介面。它可讓位於遠端位置的管理員進行設定，並透過網路在用戶端上啓動作業系統。

  - 實作 **PXE** 伺服器。
  - 儲存 **Windows Embedded Standard** 影像檔和「Backup/Recovery Utility」（備份/恢復公用程式），它們稍後將會被恢復到 **PXE** 伺服器。
  - 透過網路啓動用戶端。
  - 使用儲存於 **PXE** 伺服器上的 **Windows Embedded Standard** 影像檔和「Backup/Recovery Utility」（備份/恢復公用程式），透過網路恢復系統。

  欲瞭解更多資訊，請參閱《**PXE** 伺服器使用指南》。

- 使用獨立還原解決方案

  使用產品上儲存的還原映像還原系統。

2 使用 "Windows Embedded Standard 7" (TC220W 機型適用)

1 連接電源之後，在開機期間，系統啓動後立即按下 **Home** 鍵以進入開機功能表。

2 選取 **Recovery Mode** 功能表，然後按 **P** 鍵以輸入「**admin**」（即密碼）。

3 按 **Enter** 鍵以執行 **Recovery Mode** 功能。

4 若 **PROMPT** "**root@xxxxx:/#**" 出現，輸入「**recovery**」以還原系統。

5 若在告知系統已成功還原的訊息之後出現 **PROMPT**，執行 **reboot** 指令以重新啓動系統。

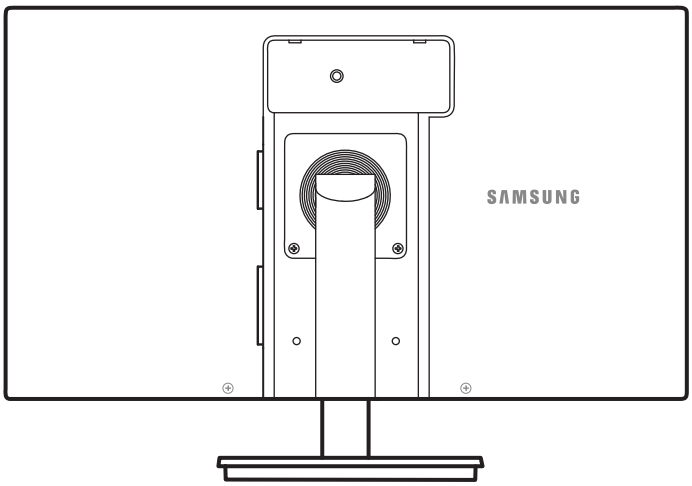
磁碟的設定如下所示。刪除或變更分割區可能會無法開機或者無法執行 **Standalone** 還原解決方案。

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
磁碟機代號未定義	C:	磁碟機代號未定義

使用者儲存的資料與自訂的設定在系統還原後會予刪除。

3 連接和使用訊號源裝置

3.1 進行連接之前



3.1.1 連接之前檢查要點

- 連接訊號源裝置之前，請先參閱該裝置隨附的使用手冊。
  訊號源裝置上的連接埠數量與位置可能依裝置而異。
- 完成全部連接之前，請勿插上電源線。
  進行連接時插上電源線可能會損壞產品。
- 檢查所需連接產品後方的連接埠類型。

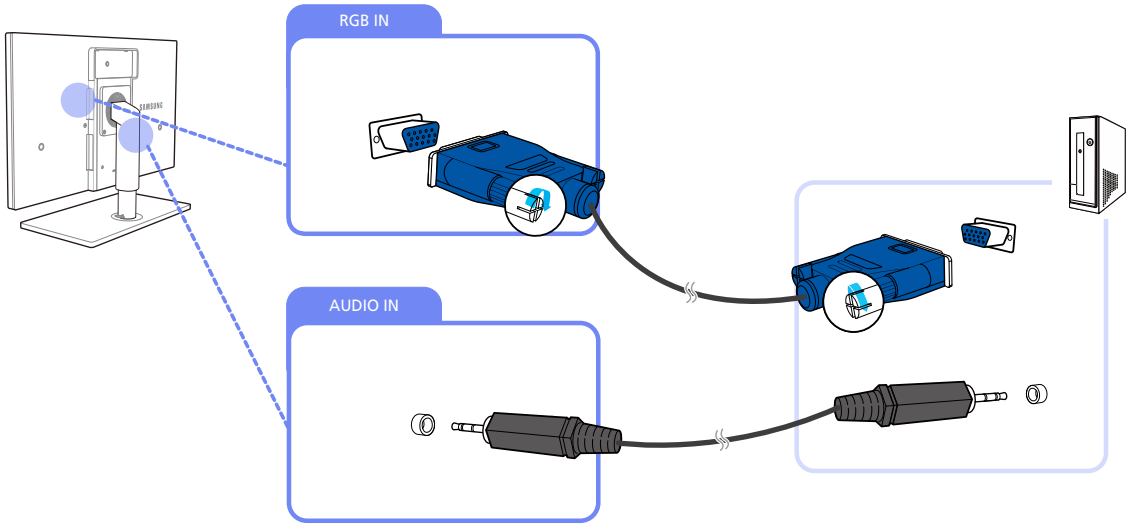
3.2 連接及使用電腦

3.2.1 連接至電腦

- 選擇一種適合您的 PC 的方式。

不同產品的連接零件可能不盡相同。

用 D-SUB 纜線（類比類型）連接



1. 以 D-SUB 纜線連接產品後方的 [RGB IN] 連接埠與電腦上的 RGB 連接埠。
2. 以音效輸出纜線連接產品的 [AUDIO IN] 連接埠與 PC 的音效輸出連接埠。
3. 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
   （如需詳細資訊，請參閱「3.4連接電源」。）
4. 按 [⏎/⏎] 將輸入訊號源變更爲 **Analog**。

3.2.2 安裝驅動程式

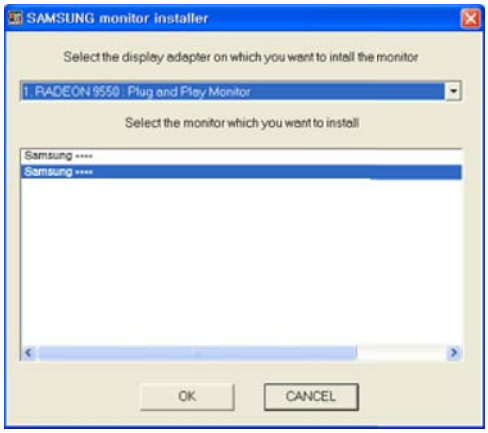
- 透過安裝本產品的對應驅動程式，即可設定本產品的最佳解析度和頻率。
- 安裝驅動程式包含在產品隨附的光碟中。
- 若隨附檔案損壞，請造訪三星電子首頁 (http://www.samsung.com) 並下載檔案。

1 將產品隨附的使用手冊光碟放入光碟機中。

2 按一下 "Windows Driver"。

3 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

4 從型號清單中選擇您的產品型號。

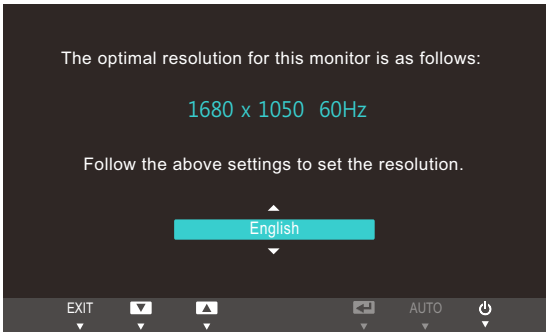


5 移至「顯示內容」，並檢查解析度與更新頻率是否適當。
請參閱您的 Windows 作業系統手冊，以取得詳細資訊。

3.2.3 設定最佳解析度

若您在購買產品後第一次打開電源，畫面上會出現設定最佳解析度的資訊訊息。

請選取語言，並將解析度更改到最佳值。



1 按 [▲/▼] 移至您要使用的語言，然後按 [MENU]。

2 若要隱藏資訊訊息，請按 [MENU]。

- 若未選取最佳解析度，即使將本產品電源關閉又重新開啓，仍會在指定時間內顯示本訊息最多三次。
- 您也能在 PC 的 「**控制台**」中選取最佳解析度。

3.2.4 用 PC 更改解析度

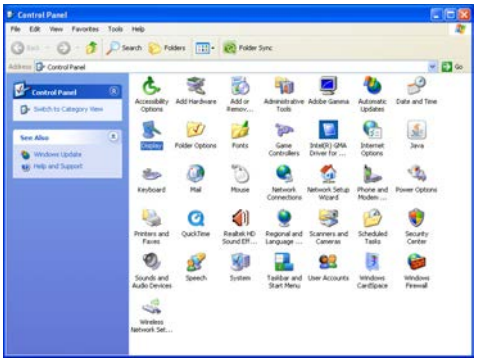
- 在 PC 的「控制台」中調整解析度與更新頻率，以取得最佳畫質。
- 如果未選擇最佳解析度，TFT-LCD 的畫質可能降低。

變更 Windows XP 的解析度

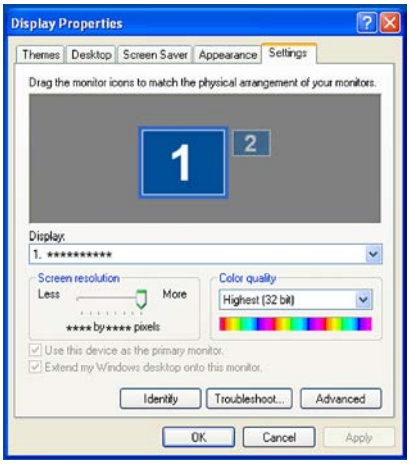
請前往 **「控制台」**→ **「顯示」**→ **「設定值」**，然後更改解析度。

1

2



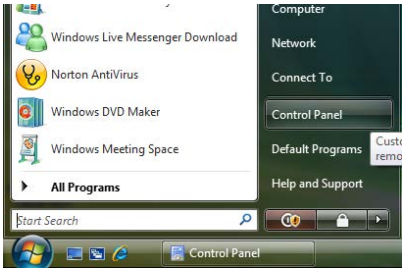
3



變更 Windows Vista 的解析度

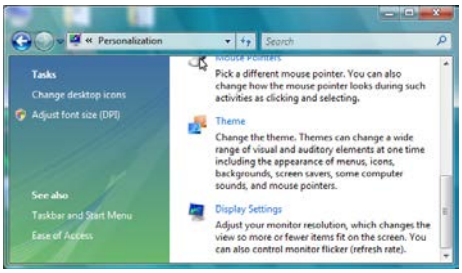
請前往「**控制台**」→ 「**個人化**」→ 「**顯示設定**」，然後更改解析度。

1



2

3

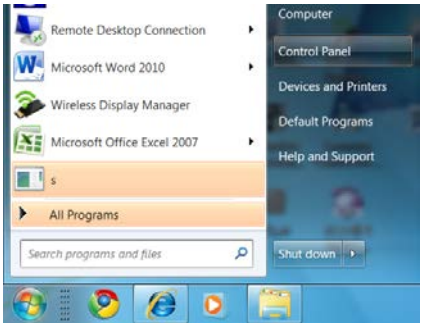


4

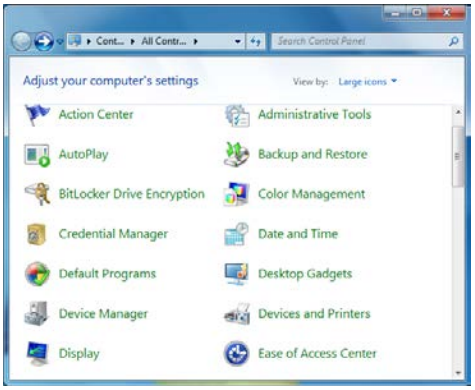
變更 Windows 7 的解析度

請前往「**控制台**」→ 「**顯示**」→ 「**螢幕解析度**」，然後更改解析度。

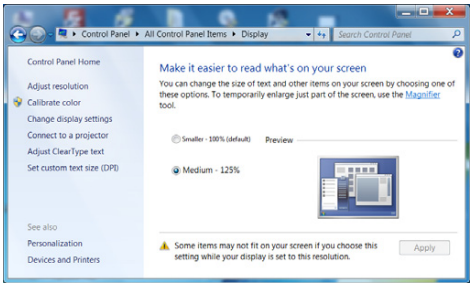
1



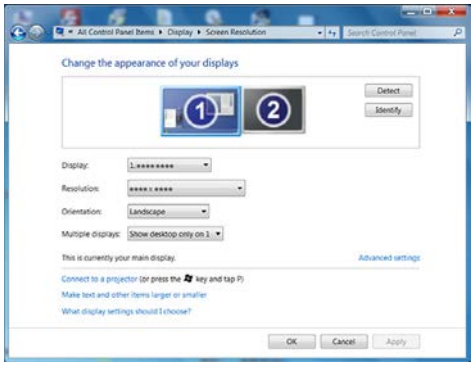
2



3



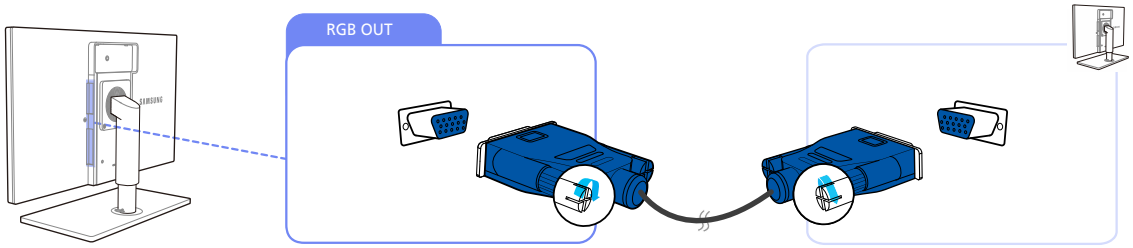
4



3.3 連接至視訊裝置

3.3.1 連接外部監視器

用 D-SUB 纜線（類比類型）連接

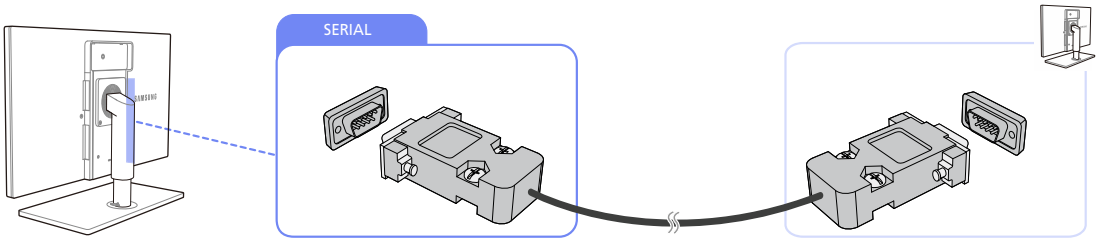


1 使用 D-SUB 纜線連接產品背面的 [RGB OUT] 和另一台顯示器上的 RGB。

2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
（如需詳細資訊，請參閱「3.4連接電源」。）

3 按 [⏎/↵] 將輸入訊號源變更爲 **Analog**。

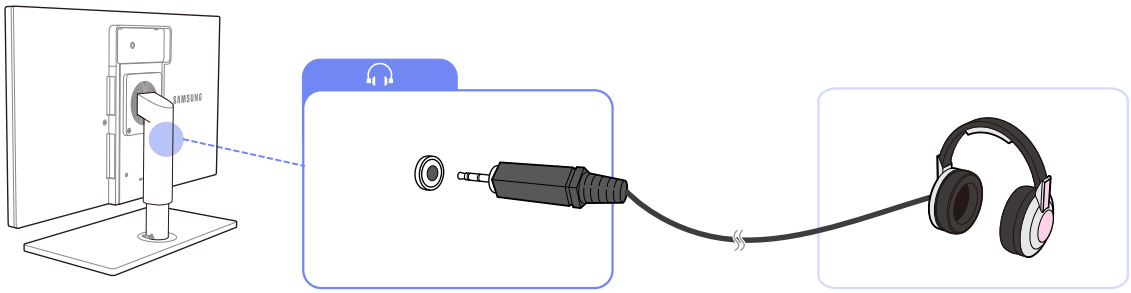
使用 RS-232C 纜線連接



1 使用 RS-232C 纜線連接產品背面的 [SERIAL] 和另一台顯示器上的 SERIAL。

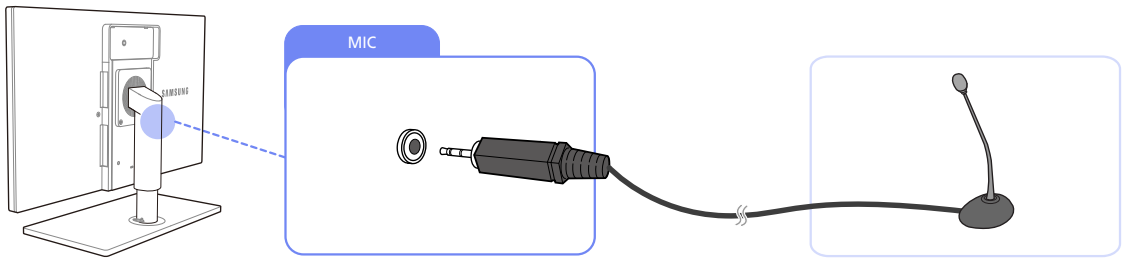
2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。
（如需詳細資訊，請參閱「3.4連接電源」。）

3.3.2 連接耳機



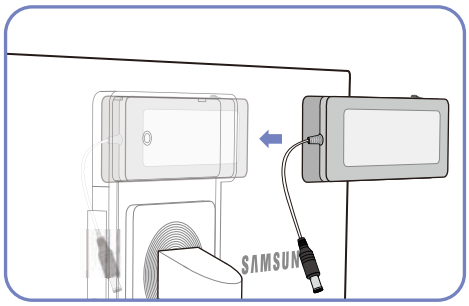
1 將音訊輸出裝置（耳機）連接至產品背面的 [ ]。

3.3.3 連接麥克風



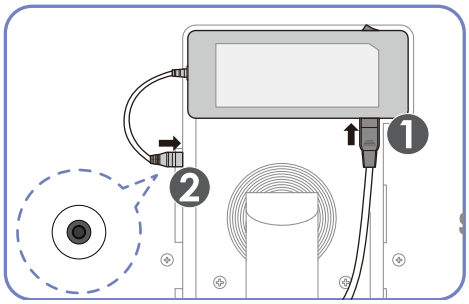
1 將麥克風連接至產品背面的 [MIC]。

3.4 連接電源

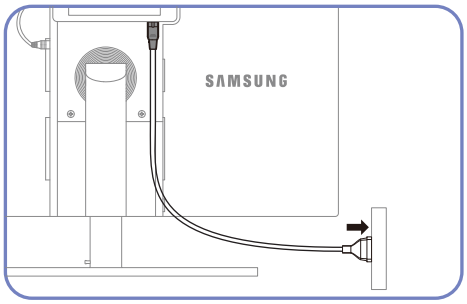


將 DC 變壓器以開關向上方式放置在凹槽中。

- 將轉接器推入直到聽到「喀嗒聲」爲止。

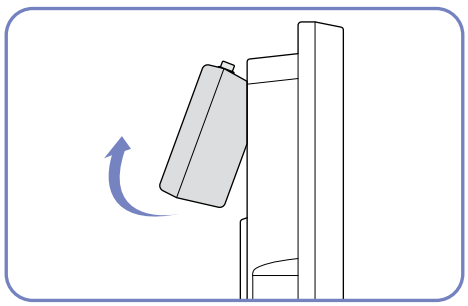


將電源線連接至 DC 變壓器。然後，將 DC 變壓器連接至產品。



將電源線插入電源插座。

- 拔除 DC 電源轉接器



若要拔下 DC電源轉接器，如圖所示請從底部提起來。

使用變壓器時，若未將其固定在顯示器後方，則變壓器插孔很容易就會鬆脫或是造成纜線斷裂。請務必將變壓器牢牢固定在凹槽中。

4 螢幕設定

設定螢幕設定值，例如亮度和色調。

4.1 Brightness

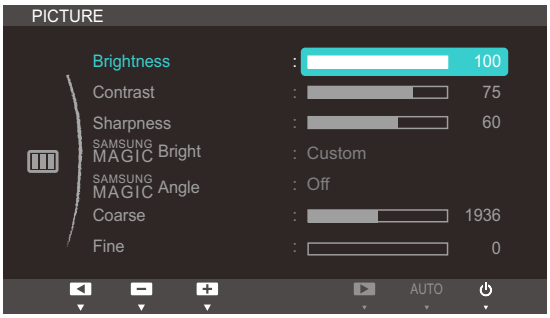
調整圖像的一般亮度。（範圍：0~100)

值愈高可使得圖像愈明亮。

- 當 SAMSUNG MAGIC**Bright** 設定爲 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 當 **Eco Saving** 設定爲 **On** 時，無法使用本功能表。

4.1.1 設定 Brightness

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Brightness**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Brightness**。

4.2 Contrast

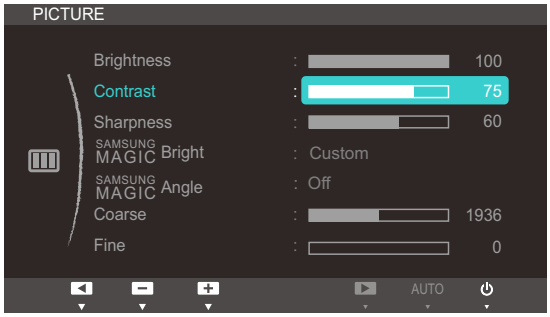
調整物體與背景之間的對比度。（範圍：0~100)

值愈高可將對比度提高，使得物體更加清晰。

- 當 SAMSUNG MAGIC**Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 當 SAMSUNG MAGIC**Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

4.2.1 設定 Contrast

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Contrast**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Contrast**。

4.3 Sharpness

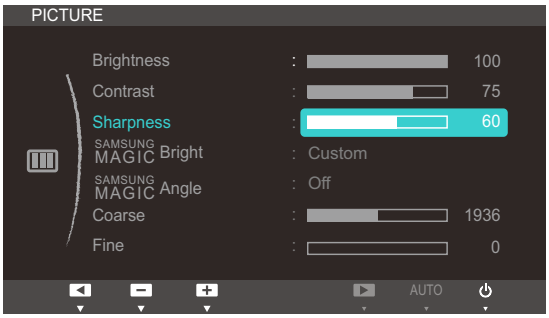
使物體輪廓更加清晰或模糊。（範圍：0~100)

值愈高可使輪廓愈清晰。

- 當 SAMSUNG MAGIC**Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 當 SAMSUNG MAGIC**Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

4.3.1 設定 Sharpness

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Sharpness**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Sharpness**。

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

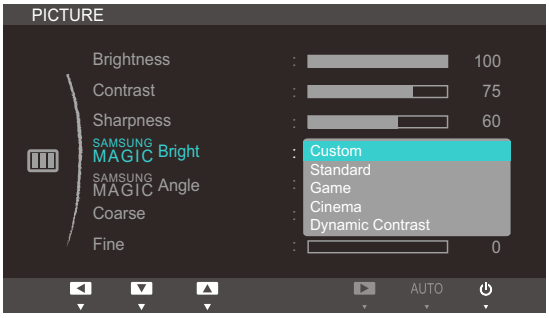
此功能表提供最佳畫質，以配合本產品之使用環境。

- 當 **Eco Saving** 設定爲 **On** 時，無法使用本功能表。
- 啓用 SAMSUNG MAGIC**Angle** 時，無法使用本功能表。

本功能讓您按照喜好決定觀看角度、亮度與色彩濃淡。

4.4.1 設定 SAMSUNG MAGIC Bright

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 SAMSUNG MAGIC**Bright**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- **Custom**:視需要自訂對比度和亮度。
- **Standard**:獲得適合編輯文件或上網的畫質。
- **Game**：在玩有大量繪圖效果和動作場面的遊戲時，獲得適當畫質。
- **Cinema**：在觀賞影片和 DVD 內容時，獲得適當的電視亮度與清晰度。
- **Dynamic Contrast**：利用自動調整對比度功能，使亮度達到平衡。

4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

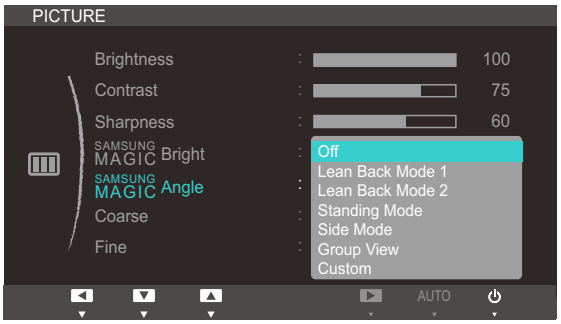
SAMSUNG MAGIC**Angle** 讓您設定選項，以根據觀看角度獲得最佳畫質。

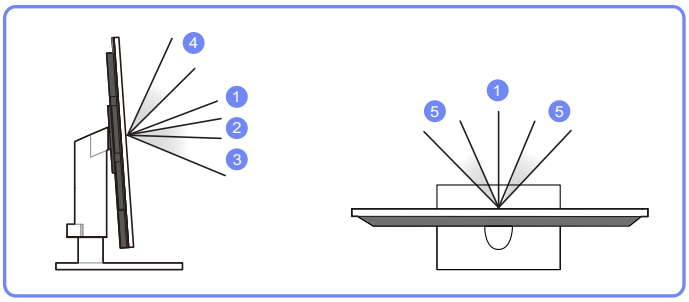
- 當 SAMSUNG MAGIC**Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。
- 啓用 SAMSUNG MAGIC**Color** 時，無法使用本功能表。

本功能讓您按照喜好決定觀看角度、亮度與色彩濃淡。

4.5.1 設定 SAMSUNG MAGIC Angle

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⬜/↵]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 SAMSUNG MAGIC**Angle**，然後按 [⬜/↵]。以下畫面隨即出現。





- **Off** ①:選取本選項可在產品的正前方直接觀看。
- **Lean Back Mode 1** ②:選取本選項可從比產品稍低的位置觀看。
- **Lean Back Mode 2** ③:選取本選項可從比 Lean Back Mode 1 模式還低的位置觀看。
- **Standing Mode** ④:選取本選項可從比產品還高的位置觀看。
- **Side Mode** ⑤:選取本選項可從產品的左右兩側觀看。
- **Group View**：選取本選項可讓多名使用者從 ①、④、⑤ 的位置觀看。
- **Custom**:若選取 **Custom**，則依預設會套用 **Lean Back Mode 1**。

4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

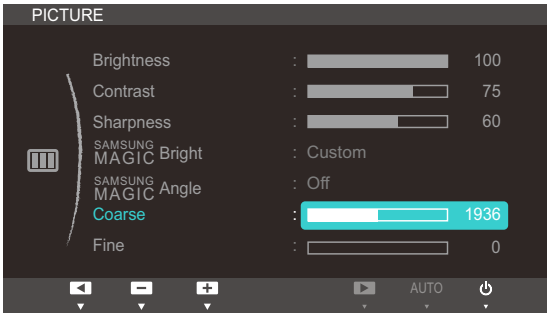
4.6 Coarse

調整螢幕頻率。

僅在 **Analog** 模式下可用。

4.6.1 調整 Coarse

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Coarse**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Coarse**。

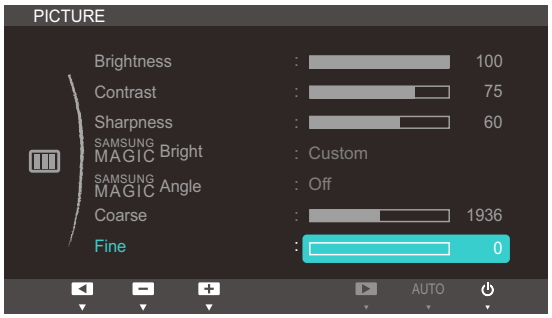
4.7 Fine

微調螢幕，使畫面栩栩如生。

僅在 **Analog** 模式下可用。

4.7.1 調整 Fine

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **PICTURE**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Fine**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Fine**。

5 設定色彩濃淡

調整螢幕色彩濃淡。當 SAMSUNG MAGIC**Bright** 設定爲 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。

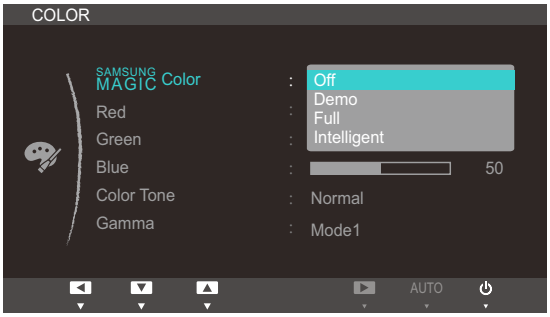
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** 是三星電子獨家開發的全新改良畫質技術，能使色彩自然、栩栩如生，卻不減損一絲畫質。

啓用 SAMSUNG MAGIC**Angle** 時，無法使用本功能表。

5.1.1 設定 SAMSUNG MAGIC Color

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 SAMSUNG MAGIC**Color**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- **Off**：停用 SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**：比較一般螢幕模式與 SAMSUNG MAGIC**Color** 模式。
- **Full**:使畫面所有區域擁有栩栩如生的畫質，包括膚色。
- **Intelligent**：改善畫面中所有區域的色度，不包括膚色。

4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

5.2 Red

調整畫面中的紅色值。（範圍：0~100)

數值越高，色彩越濃。

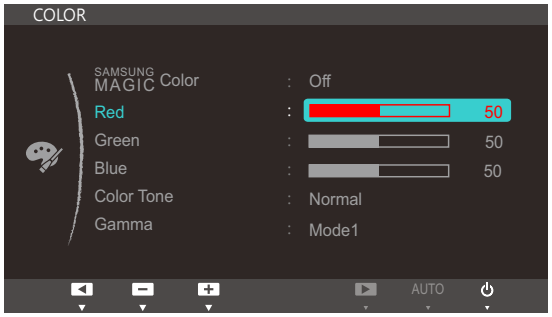
當 SAMSUNG MAGIC**Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

5.2.1 設定 Red

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Red**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Red**。

5.3 Green

調整畫面中的綠色值。（範圍：0~100)

數值越高，色彩越濃。

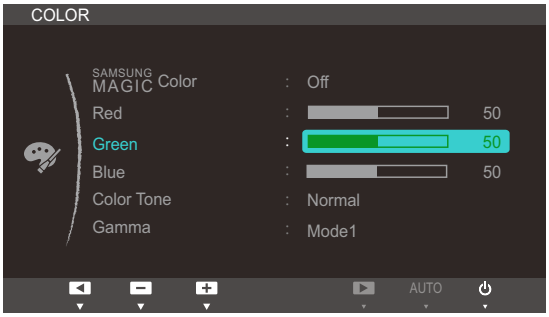
當 SAMSUNG MAGIC**Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

5.3.1 設定 Green

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Green**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Green**。

5.4 Blue

調整畫面中的藍色值。（範圍：0~100)

數值越高，色彩越濃。

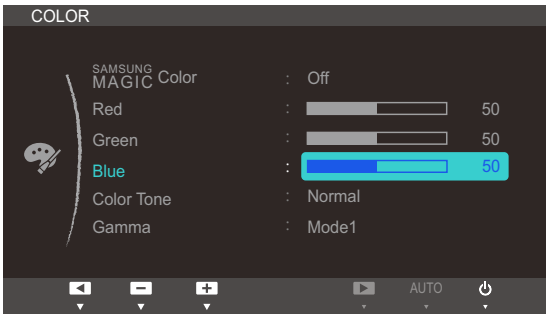
當 SAMSUNG MAGIC**Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。

5.4.1 設定 Blue

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Blue**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Blue**。

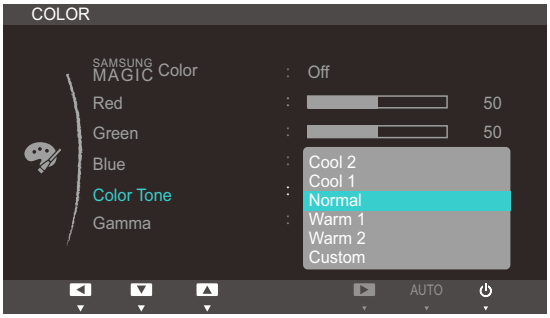
5.5 Color Tone

調整圖像的一般色溫。

- 當 SAMSUNG MAGIC**Color** 處於 **Full** 或 **Intelligent** 模式時，無法使用本功能表。
- 啓用 SAMSUNG MAGIC**Angle** 時，無法使用本功能表。

5.5.1 設定Color Tone設定

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Color Tone**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- **Cool 2**:將色溫設定成比 **Cool 1** 還冷。
- **Cool 1**:將色溫設定成比 **Normal** 模式還冷。
- **Normal**:顯示標準色調。
- **Warm 1**:將色溫設定成比 **Normal** 模式還暖。
- **Warm 2**:將色溫設定成比 **Warm 1** 還暖。
- **Custom**:自訂色調。

4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

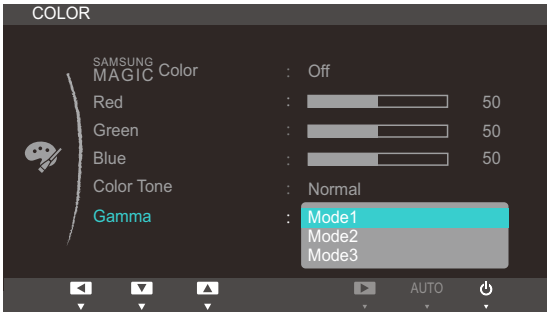
5.6 Gamma

調整圖像的中間範圍亮度（Gamma）。

啓用 SAMSUNG MAGIC**Angle** 時，無法使用本功能表。

5.6.1 設定 Gamma

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **COLOR**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Gamma**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

6.1 H-Position 和 V-Position

H-Position:左右移動螢幕。

V-Position:上下移動螢幕。

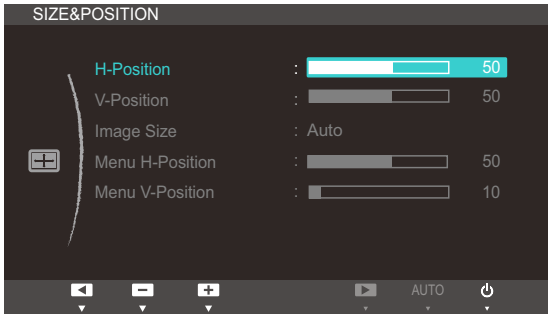
僅在 **Analog** 模式下可用。

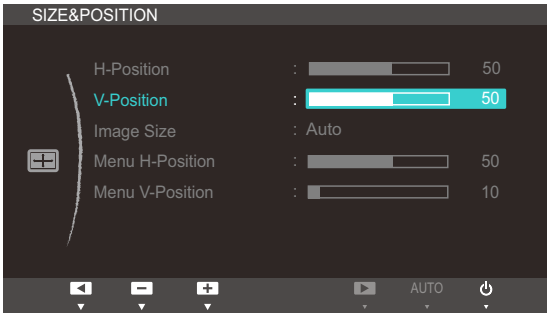
6.1.1 設定 H-Position 和 V-Position

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [⏎]。

3 按 [▲/▼] 移至 **H-Position** 或 **V-Position**，並且按 [⏎]。以下畫面隨即出現。





4 按下 [▲/▼] 以設定 **H-Position** 或 **V-Position**。

6.2 Image Size

變更圖像尺寸。

6.2.1 變更 Image Size

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Image Size**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。

- **Auto**：根據輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- **Wide**：無論輸入訊號源的長寬比爲何，都以全螢幕顯示畫面。

4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。

5 隨即套用選定的選項。

6.3 Menu H-Position 和 Menu V-Position

Menu H-Position:左右移動功能表位置。

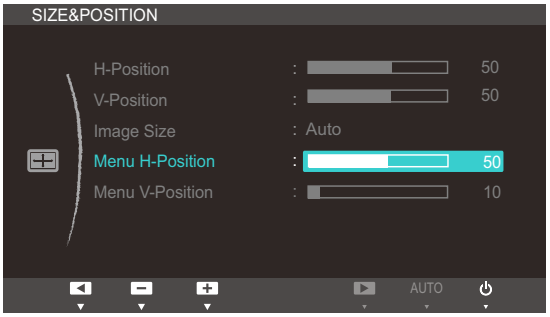
Menu V-Position:上下移動功能表位置。

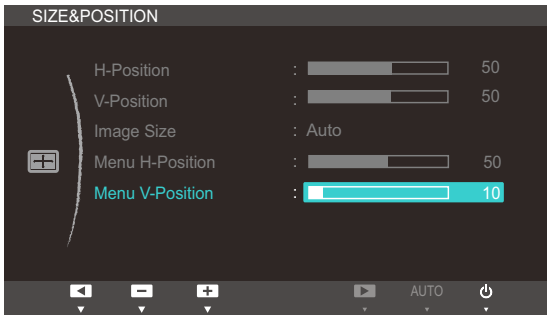
6.3.1 設定 Menu H-Position 和 Menu V-Position

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SIZE&POSITION**，然後按 [⏎/⏎]。

3 按 [▲/▼] 移至 **Menu H-Position** 或 **Menu V-Position**，並且按 [⏎/⏎]。以下畫面隨即出現。





4 按下 [▲/▼] 以設定 **Menu H-Position** 或 **Menu V-Position**。

7.1 Reset

將產品的所有設定值還原爲出廠預設值。

7.1.1 初始化設定值 (Reset)

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Reset**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。

4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。

5 隨即套用選定的選項。

7.2 Language

設定功能表語言。

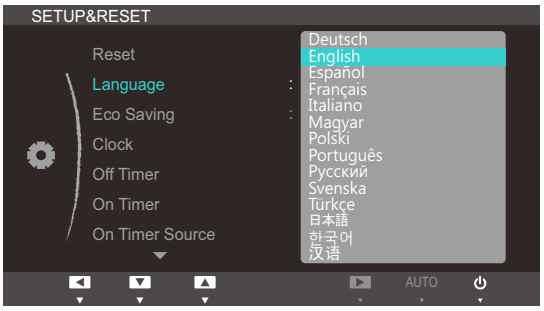
- 語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示，
- 而不會套用於 PC 的其他功能。

7.2.1 變更 Language

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Language**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4 按 [▲/▼] 移至您要使用的語言，然後按 [MENU]。

5 隨即套用選定的選項。

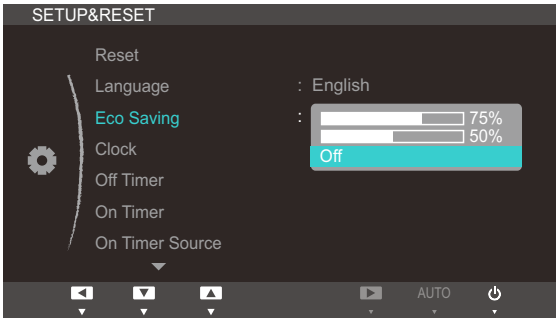
7.3 Eco Saving

Eco Saving 功能會控制顯示器面板使用的電流來減少耗電量。

當 SAMSUNG MAGIC**Bright** 處於 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本功能表。

7.3.1 設定 Eco Saving

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Eco Saving**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- **75%**：將顯示器耗電量變更爲預設等級的 75%。
- **50%**：將顯示器耗電量變更爲預設等級的 50%。
- **Off**：停用 **Eco Saving** 功能。

4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

7.4 Clock

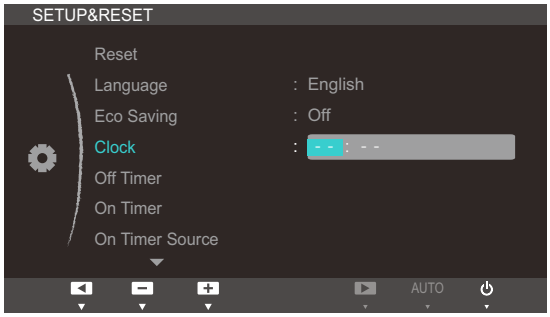
手動設定目前時間。

7.4.1 設定 Clock

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Clock**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4 按 [▲/▼] 設定 **Clock**。

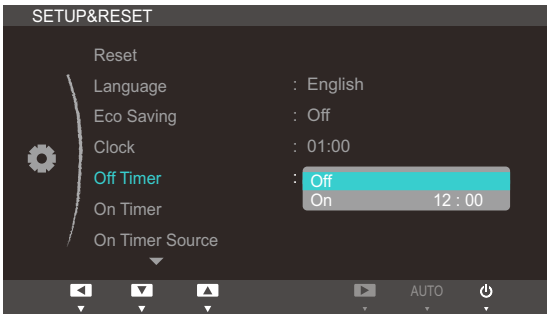
7.5 Off Timer

您可以設定產品爲自動關閉。

Off Timer 只有當設定了 **Clock** 時才會啓用。

7.5.1 設定 Off Timer

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Off Timer**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

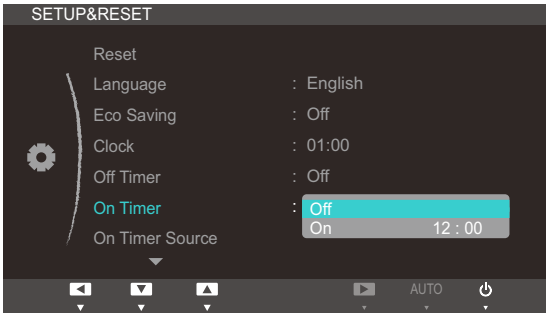
7.6 On Timer

您可以設定產品爲自動開啓。

On Timer 只有當設定了 **Clock** 時才會啓用。

7.6.1 設定 On Timer

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **On Timer**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

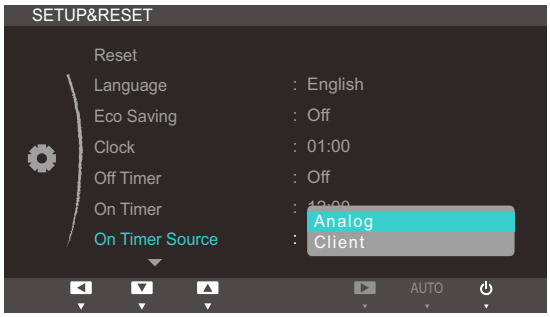
7.7 On Timer Source

指定產品開啓時所要的預設輸入來源。

On Timer Source 只有當設定了 **On Timer** 時才會啓用。

7.7.1 設定 On Timer Source

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **On Timer Source**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

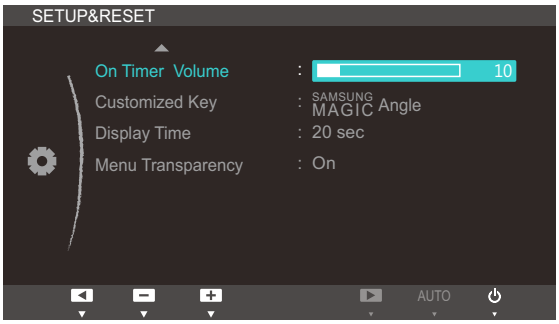
7.8 On Timer Volume

指定產品開啓時所要的音量。

On Timer Volume 只有當設定了 **On Timer** 時才會啓用。

7.8.1 設定 On Timer Volume

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **On Timer Volume**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



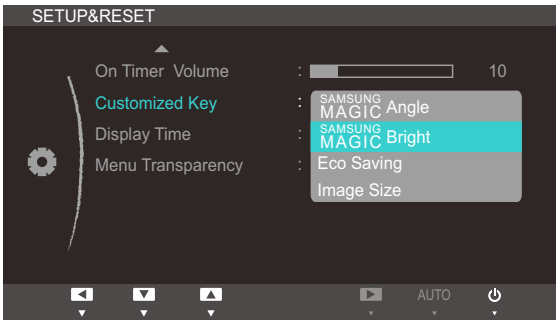
4. 按 [▲/▼] 設定 **On Timer Volume**。

7.9 Customized Key

您可以按照以下步驟自訂 **Customized Key**。

7.9.1 設定 Customized Key

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Customized Key**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

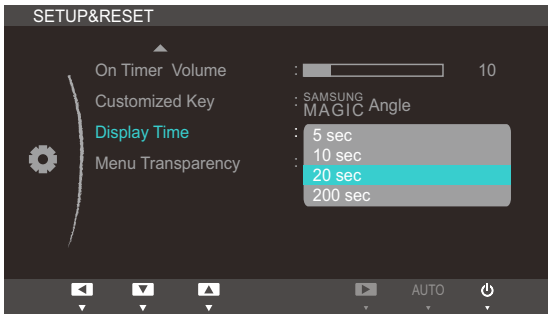
7.10 Display Time

設定在指定時間內未使用螢幕顯示 (OSD) 功能表時，功能表就自動消失。

Display Time 可用來指定 OSD 功能表必須在顯示多久後消失。

7.10.1 設定 Display Time

1. 按本產品上的 [MENU]。
2. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。
3. 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Display Time**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4. 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。
5. 隨即套用選定的選項。

7.11 Menu Transparency

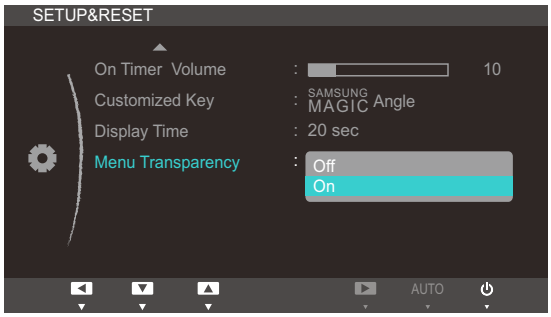
設定功能表視窗的透明度：

7.11.1 變更 Menu Transparency

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **SETUP&RESET**，然後按 [⏎]。

3 按本產品上的 [▲/▼] 移至 **Menu Transparency**，然後按 [⏎]。以下畫面隨即出現。



4 按 [▲/▼] 移至所需的選項，然後按 [MENU]。

5 隨即套用選定的選項。

8 INFORMATION 功能表及其他

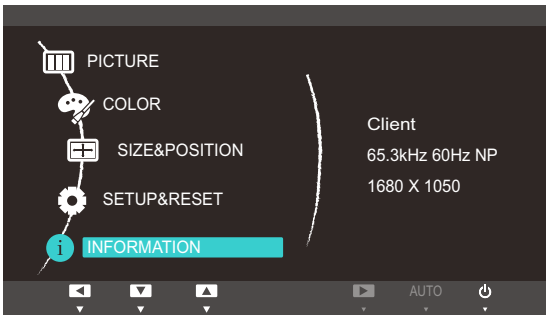
8.1 INFORMATION

檢視目前的輸入訊號源、頻率與解析度。

8.1.1 顯示 INFORMATION

1 按本產品上的 [MENU]。

2 按 [▲/▼] 移至 **INFORMATION**，將顯示目前的輸入訊號源、頻率及解析度。

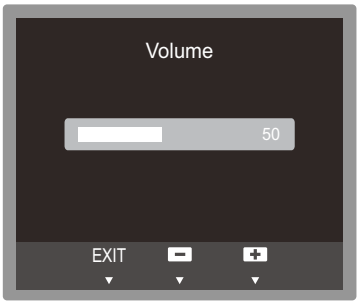


顯示的影像可能因型號而不同。

8.2 在「啓動畫面」中設定 Volume

如果螢幕顯示功能表無法使用，請在啓動螢幕中用 [◉] 按鈕調整 **Volume**。

1 在初始螢幕顯示時，按 [◉] 按鈕。以下畫面隨即出現。



2 用 [▲/▼] 按鈕調整 **Volume**。

9 安裝軟體

9.1 Natural Color

9.1.1 什麼是 Natural Color？

使用電腦時遇到的其中一個問題是，在螢幕上看到的色彩與印刷色彩或者透過掃描器或數位相機輸入的來源影像色彩不同。Natural Color 是由三星電子研發的色彩管理系統，用於解決此類問題。此軟體僅可搭配三星產品使用，並可讓您在螢幕上調整顯示的色彩，以符合印刷色彩。欲瞭解更多資訊，請參閱軟體的線上說明 (F1)。

Natural Color 可從線上下載。您可以從以下網站下載該程式並進行安裝：

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen 可讓使用者將顯示器分割成多個顯示區域。

9.2.1 安裝軟體

1. 將安裝光碟放入光碟機。
2. 選擇"MultiScreen"設定程式。

   若主螢幕上未顯示軟體安裝的快顯螢幕，則請找到光碟機上的"MultiScreen"安裝檔案並按兩下。
3. 在出現「Installation Wizard」（安裝精靈）時，按 **[Next]**（下一步）。
4. 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

   - 安裝之後必須重新啓動電腦，軟體才能正常工作。
   - "MultiScreen"圖示可能不會出現，視電腦系統和產品規格而定。
   - 若捷徑圖示不出現，則按 "F5" 鍵。

安裝限制和問題 (MultiScreen)

"MultiScreen"安裝可能會受圖形卡、主機板和網路環境的影響。

作業系統

"作業系統"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"

  對於 "MultiScreen"，建議使用 "Windows 2000" 或更高版本的作業系統。

"硬體"

- 至少 32MB 的記憶體
- 硬碟機上至少有 60MB 的可用空間

9.2.2 移除軟體

按一下 **[Start]**（開始），選擇 **[Settings]**（設定）**/[Control Panel]**（控制台），然後按兩下 **[Add or Remove Programs（新增或移除程式）]**。

從程式清單中選擇 "MultiScreen"，然後按 **[Add/Delete]**（新增/移除）按鈕。

9.3 MagicRMS Pro (TC220W 機型適用)

9.3.1 關於 MagicRMS Pro

MagicRMS Pro 程式可用來遠端控制 Samsung 網路顯示器。貼近使用者的介面設計，使其用起來輕鬆簡便。

您可以使用 **MagicRMS Pro** 排程特定時間在網路顯示器上執行工作。

此外，您也可以根據網路顯示器的狀況予以群組或進行篩選，以有效管理多台網路顯示器。

如要使用 **MagicRMS Pro Solution** 或 **MagicRMS Pro Agent** 以及檢視使用者指南，請造訪 www.samsunglfd.com。移至 **Support**>**Download Center**，然後搜尋 **MagicRMS** 以進行下載。

開放原始碼授權合約注意事項
如需使用開放原始碼軟體，可在 **MagicRMS Pro Agent** 上取得開放原始碼授權文件。
開放原始碼授權合約注意事項僅提供英文版。

此頁面上的資訊不適用於型號 **TC220N**。此型號不需要作業系統。

10.1 聯絡 Samsung 客戶服務中心前必須先進行的事項

10.1.1 測試產品

致電 Samsung 客戶服務中心前，請先按照下列方式測試產品。若問題仍然存在，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。

使用產品測試功能檢查產品是否正常運作。

若關閉螢幕後，即使本產品已經與 PC 正常連接，電源指示燈卻依然閃爍，請執行自我診斷測試功能。

1. 關閉 PC 和產品電源。
2. 將本產品的纜線拔下。
3. 開啓產品的電源。
4. 若出現 **Check Signal Cable** 訊息，代表本產品功能正常。

   如果畫面仍然空白，請檢查您的視訊控制器和 PC 系統。

10.1.2 檢查解析度和頻率

若使用的模式超出支援解析度（參閱 「11.3標準訊號模式表」），則 **Not Optimum Mode** 訊息會短暫出現。

10.1.3 檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）	
螢幕不斷開啓和關閉。	請檢查本產品與 PC 的接線是否正常，而且接頭是否鎖緊。（參閱 「3.2連接及使用電腦」）

螢幕問題	
電源 LED 關閉。螢幕無法開啓。	檢查電源線是否已正確連接（參閱 「3.2連接及使用電腦」）
出現 Check Signal Cable 訊息。	請檢查纜線是否與本產品正常連接。（參閱 「3.2連接及使用電腦」）
	檢查連接至產品的裝置是否已經開啓電源。
Not Optimum Mode隨即顯示。	若顯示卡送出的訊號超出本產品的最大解析度或最大頻率，則將出現本訊息。
	根據 「標準訊號模式表」（第 87）更改最大解析度或最大頻率，以符合產品性能。

螢幕問題	
螢幕上的影像發生扭曲。	檢查纜線與產品間的連接（參閱 「3.2連接及使用電腦」）
畫面不清晰。畫面模糊。	調整 **Coarse**（第 55）與 **Fine**（第 56）。
	移除所有附件（如視訊延長纜線等），然後重試。
	將解析度和頻率設定爲建議等級。（參閱 「11.1 一般」）
畫面不穩定並且抖動。	檢查電腦的解析度與頻率是否設定在與產品相容的解析度與頻率範圍內。接著，如有必要請參閱本手冊中的「標準訊號模式表」（第 87）和產品上的 **INFORMATION** 功能表，變更設定。
螢幕左邊有陰影或疊影。	
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整 **Brightness**（第 50）與 **Contrast**（第 51）。
螢幕色彩不一致。	更改 **COLOR** 設定值。（參閱 「設定色彩濃淡」）
螢幕上的色彩有陰影並且發生扭曲。	更改 **COLOR** 設定值。 （參閱 「設定色彩濃淡」）
白色看起來不太像白色。	更改 **COLOR** 設定值。 （參閱 「設定色彩濃淡」）
螢幕未顯示任何影像，而且電源 LED 每隔 0.5 秒到 1 秒閃爍一次。	產品處於節能模式。
	按鍵盤上的任意鍵或移動滑鼠即可返回先前的畫面。

音效問題	
沒有音效。	檢查音源線是否接好或調整音量。
	檢查音量。
音量太低。	調整音量。
	將音量調整至最大等級後，如果音量仍然很小，請調整 PC 的音效卡或軟體程式的音量。

訊號源裝置問題	
PC 開機時發出嗶聲。	如果電腦啓動時聽到嗶聲，請將電腦送修。

10.2 問題解答

問題	解答
如何變更頻率？	請設定圖形卡的頻率。 • Windows XP：選取「**控制台**」→ 「**外觀和主題**」→ 「**顯示**」→ 「**設定值**」→ 「**進階**」→ 「**監視器**」，然後更改「**監視器設定**」下的「**螢幕更新頻率**」。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows Vista：選取「**控制台**」→ 「**外觀及個人化**」→ 「**個人化**」→ 「**顯示設定**」→ 「**進階設定**」→ 「**監視器**」，然後更改「**監視器設定**」下的「**螢幕更新頻率**」。 • Windows 7：選取「**控制台**」→ 「**外觀及個人化**」→ 「**顯示**」→ 「**螢幕解析度**」→ 「**進階設定**」→ 「**監視器**」，然後更改「**監視器設定**」下的「**螢幕更新頻率**」。
如何變更解析度？	• Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定值**，並調整解析度。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，並調整解析度。
如何設定節能模式？	• Windows XP：在**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows ME/2000：在**控制台** → **顯示** → **螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows Vista：在**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **螢幕保護裝置設定** 或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 7：在**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **螢幕保護裝置設定** 或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。

請參閱 PC 或顯示卡的使用手冊，瞭解關於調整的詳細說明。

11 規格

11.1 一般

型號名稱		TC220W / TC220N
面板	大小	22 英吋（55 公分）
	可視面積	473.76 公釐（水平）x 296.1 公釐（垂直）
同步	水平頻率	31~80kHz
	垂直頻率	56~75Hz
顯示色數		16.7M
解析度	最佳解析度	1680 x 1050 @ 60Hz
	最高解析度	1680 x 1050 @ 60Hz
最大像素時脈		146.250MHz（類比、數位）
電源		本產品支援 100 – 240 V。 由於各個國家或地區的標準電壓有所不同，請查看產品背面的標籤。
PC 訊號連接器		RGB IN(D-Sub) 連接埠
伺服器連接器		LAN
USB		USB 2.0 X 4（下行端子）
尺寸（寬 x 高 x 深）/重量		508.0 X 396.3 X 216.6 公釐 (帶支架) / 5.5 公斤 508.0 X 344.3 X 49.0 公釐 (不帶支架) / 3.8 公斤
VESA (V x H)		100 公釐 X 100 公釐 100 公釐 X 200 公釐
環境因素	工作	溫度：10 ˚ C ~ 40 ˚ C (50 ˚ F ~ 104 ˚ F) 濕度：10 % ~ 80 %，無冷凝
	存放	溫度：-20 ˚ C ~ 45 ˚ C (-4 ˚ F ~ 113 ˚ F) 濕度：5 % ~ 95 %，無冷凝
傾斜		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)
隨插即用		此顯示器可安裝及使用於任何隨插即用相容系統。顯示器與 PC 系統間的雙向資料交換會將顯示器設定最佳化。顯示器會自動進行安裝。不過，若有必要，您也可以自訂安裝設定。
面板光點（像素）		由於本產品製程上的限制，使得面板上每一百萬個像素當中，就有大約 1 個 (1ppm) 較亮或較暗的像素。這並不影響產品效能。

以上規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

B 類設備（家用廣播通訊設備）

本 B 類設備在設計上專供家用，已針對 EMC 需求註冊，可用於所有地區。

11.2 PowerSaver

如果產品閒置中過一段時間，本產品的節能功能會關閉螢幕和變更電源 LED 的色彩，以降低耗電量。在節能模式下，不會關閉電源。若要再次開啓畫面，請按鍵盤的任意鍵或移動滑鼠。只有在產品連接至具有節能功能的 PC 時，節能模式才會運作。

PowerSaver	一般操作	節能模式	關閉電源（電源按鈕關閉）	關閉電源（電源開關關閉）
電源指示燈	開啓	閃爍藍光	關閉	關閉
耗電量	29 W	少於 2.7 W	少於 2.7 W	0 W

- 在不同的操作條件下或設定變更時，顯示的耗電量也會有所不同。
- 若要將耗電量降到 0 瓦，請按下產品背面的電源開關切斷電源，或拔下電源線。長時間不使用本產品時，請務必拔下電源線。當電源開關無法使用而您又希望將耗電量減少至 0 瓦，請拔除電源線。

11.3 標準訊號模式表

- 由於面板本身的因素，本產品只能針對各個畫面大小設定一種解析度，以達到最佳畫質。因此若使用指定解析度以外的解析度，都可能使畫質降低。爲避免這種情形，建議您選取所購買產品螢幕大小的最佳指定解析度。
- 將 CDT 顯示器（連接至 PC）更換爲 LCD 顯示器時，請檢查頻率。如果 LCD 顯示器不支援 85 Hz，請在您將 CDT 顯示器更換爲 LCD 顯示器前，使用 CDT 顯示器將垂直頻率更換爲 60 Hz。

若 PC 傳送屬於以下標準訊號模式的訊號，螢幕就會自動調整。若 PC 所傳輸的訊號不屬於標準訊號模式，則螢幕可能呈現空白而源 LED 仍然開啓。若發生這種情況，請參閱圖形卡使用手冊，以根據下表變更設定。

顯示模式	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）	像素時脈（MHz）	同步極性（水平/垂直）
IBM，640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM，720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM，640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC，640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC，832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC，1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA，640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA，640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA，800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA，800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA，800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA，800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA，848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
VESA，1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA，1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA，1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA，1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA，1280 x 768	47.776	59.870	79.500	-/+
VESA，1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA，1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA，1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+

11 規格

顯示模式	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）	像素時脈（MHz）	同步極性（水平/垂直）
VESA，1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA，1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA,1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA,1920 x 1080 (RB)	66.587	59.934	138.500	+/-

- 水平頻率

  從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱爲水平週期。水平週期的倒數稱爲水平頻率。水平頻率以 Hz 爲單位。

- 垂直頻率

  面板必須以每秒數十次的頻率重複顯示相同畫面，肉眼才能看到自然影像。這個重複頻率稱爲「垂直掃描率」或「更新頻率」，以 Hz 爲單位。

聯絡全球 SAMSUNG

若您有任何與 Samsung 產品相關的問題或建議，請聯絡 SAMSUNG 客戶服務中心。

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

用語

OSD（螢幕顯示）

您可透過螢幕顯示 (OSD) 進行螢幕設定，依照需求將畫質最佳化。您可使用螢幕上顯示的功能表，變更螢幕的亮度、色彩濃淡、大小以及許多其他設定。

粗略

粗略是指無線電波每秒的震動頻率。較高的頻率可傳送較大量的資料，且更易於反射。較低的頻率比較容易穿越障礙物，且傳送的距離較長，但傳送的資料量較少。「Coarse」功能表可讓您手動調整頻率，以獲得最佳的畫質。請參閱 「標準訊號模式表」（第 87），並根據產品性能調整粗略，享受提升的畫質所帶來的樂趣。

Gamma

「Gamma」功能表可讓您調整灰階，其代表螢幕的中間色調。調整亮度會提高螢幕的整體亮度，但調整 「Gamma」值則僅會提高中間色調的亮度。

灰階

「階」是指彩度的等級，其所顯示的是螢幕上的色彩從較暗區域變爲較亮區域的變化。螢幕亮度之變更是以黑白變化來表示，而灰階是指黑色與白色之間的中間區域。透過調整 Gamma 值來變更灰階，將改變螢幕中間色調的亮度。

掃瞄頻率

掃瞄頻率 （或稱更新頻率）是指螢幕更新的頻率。螢幕更新以顯示影像時，會傳送螢幕資料，但使用者無法看見更新作業。螢幕更新的次數稱爲掃瞄頻率，以 Hz 爲計量單位。60Hz 的掃瞄頻率表示每秒鐘螢幕會更新 60 次。螢幕的掃瞄頻率取決於 PC 及監視器中顯示卡的性能。

水平頻率

監視器螢幕上顯示的字元或影像，是由眾多色點 （像素）所構成。像素是以水平線的形式送出，接著將水平線垂直排列，構成影像。水平掃描率以 kHz 爲測量單位，代表在監視器螢幕上每秒傳送、顯示水平線的次數。水平掃描率如果是 85，代表每秒傳送 85,000 次水平線以構成影像，表示法爲 85kHz。

垂直頻率

每個影像都是由眾多水平線構成。垂直掃描率以 Hz 爲測量單位，代表這些水平線每秒能構成幾幅影像。垂直掃描率如果是 60，代表每秒傳送 60 次影像。垂直掃描率又稱爲 「更新頻率」，可影響螢幕閃爍頻率。

解析度

解析度是構成螢幕畫面的水平像素與垂直像素數目，這表示顯示器細部顯示的程度。

解析度越高，螢幕顯示的資訊量越大，適合同時執行多項工作。

例如 1920 x 1080 的解析度，就包含 1,920 個水平像素（水平掃描率）和 1,080 條垂直線（垂直解析度）。

隨插即用

隨插即用功能可讓監視器與 PC 自動交換資訊，創造最優良的顯示環境。

顯示器是使用 VESA DDC（國際標準）執行隨插即用功能。

索引

C

Clock *69*

F

Fine *56*

M

MultiScreen *79*

N

Natural Color *78*

O

Off Timer *70*

On Timer *71*

On Timer Source *72*

On Timer Volume *73*

P

PowerSaver *86*

S

SAMSUNG MAGIC Angle *54*

SAMSUNG MAGIC Bright *53*

SAMSUNG MAGIC Color *57*

一畫

一般 *85*

四畫

什麼是 Windows Embedded Standard 7 用戶端？ *27*

五畫

功能表透明度 *76*

用語 *95*

六畫

在「啓動畫面」中設定 Volume *77*

安全注意事項 *6*

安裝 *23*

自訂按鍵 *74*

色溫 *61*

七畫

伽瑪 *62*

八畫

使用 Windows Embedded Standard 7 *29*

使用產品的正確姿勢 *12*

版權 *2*

九畫

亮度 *50*

省電 *68*

紅色 *58*

重設 *66*

十一畫

問題解答 *84*

清晰度 *52*

清潔 *4*

粗調 *55*

連接及使用電腦 *41*

連接以使用「Windows Embedded Standard 7」*28*

部件 *20*

索引

十二畫

進行連接之前 *40*

十三畫

資訊 *77*

十四畫

對比度 *51*

綠色 *59*

語言 *67*

十五畫

影像大小 *64*

標準訊號模式表 *87*

十七畫

檢查內容物 *18*

聯絡 Samsung 客戶服務中心前必須先進行的事項 *82*

十八畫

藍色 *60*

二十三畫

顯示時間 *75*